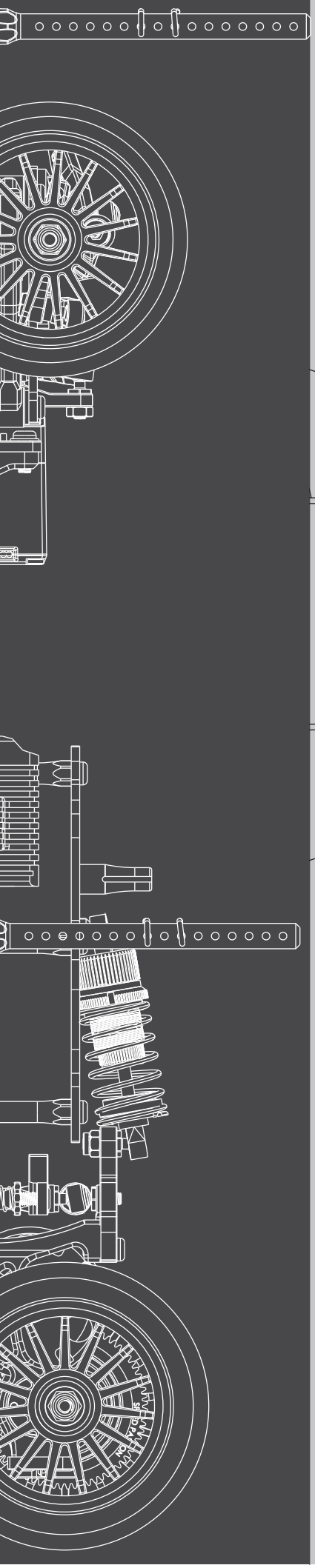
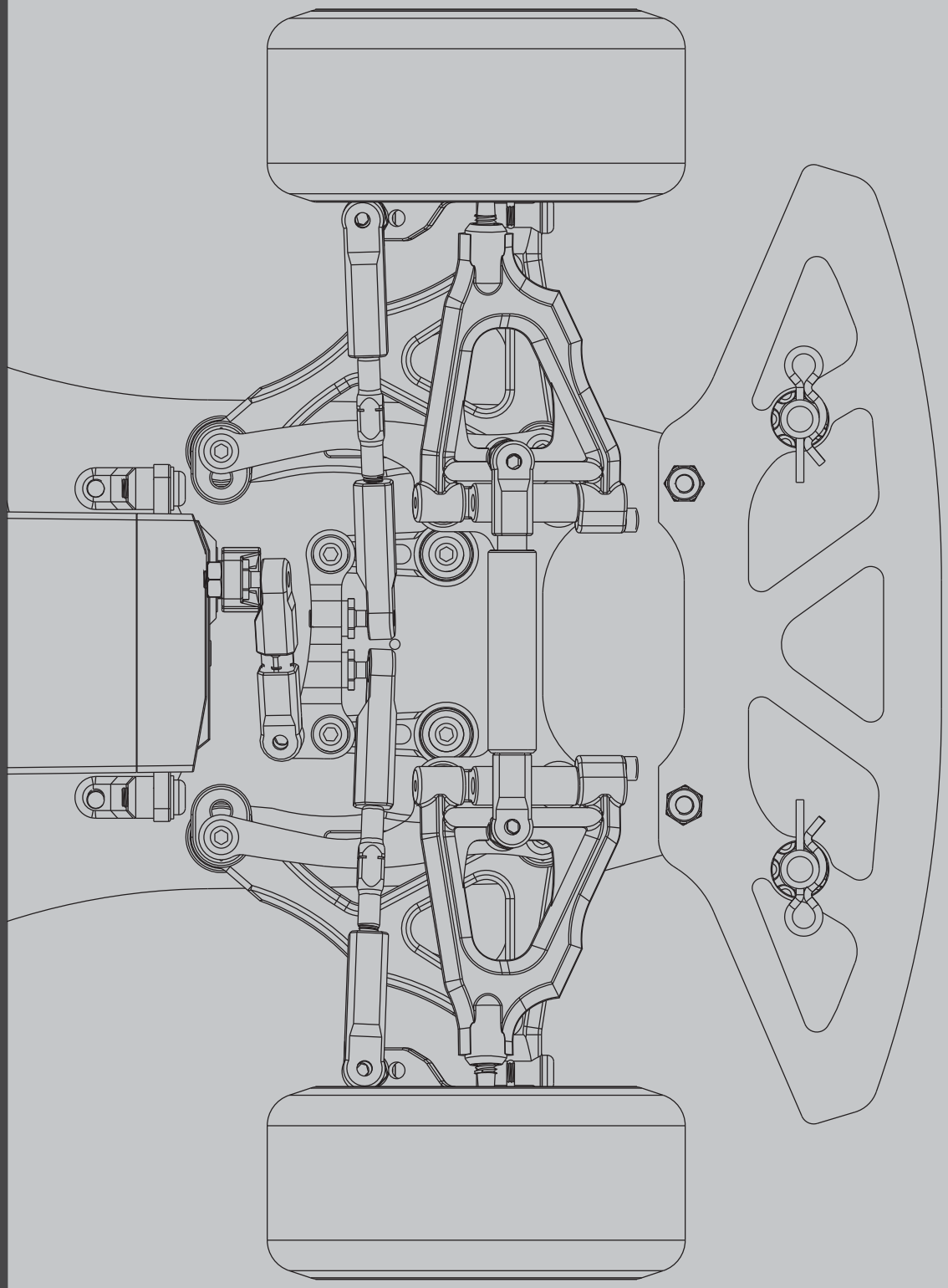




LM-1

1/10TH SCALE PROFESSIONAL LE-MANS R/C CHASSIS KITS

INSTRUCTION MANUAL

1/10TH SCALE PROFESSIONAL LE-MANS R/C CHASSIS KITS

Please read the kit instructions carefully before assembly.

GENERAL SAFETY

- An adult should be present if the kit is being assembled by a child.
- Supervising adults should read the kit instructions before assembly.

ASSEMBLY SAFETY

- Kit parts should be kept out of reach of small children. Injury or death may result if children put small parts in their mouths or cover their heads with poly bags.
- Fully check parts and part quantities before assembling. If there is any damaged or missing parts please contact the place of purchase immediately.
- Carefully read and be sure to fully understand the assembly instructions before assembly to ensure the kit is assembled properly.
- Many tools are used during assembly. Please use the proper tools and follow the tool's instructions. Be sure to take extra care while using cutters and sharp tools to avoid personal injury or others.
- Be cautious of sharp parts while assembling the kit.
- Pay attention to the surrounding area when cutting plastic parts to avoid injury.
- Ensure rotating parts work properly and smoothly.
- Properly connect wires to prevent short circuits. Keep wires well organized and away from rotation parts or the ground.
- Please follow the steps in the manual to assemble the kit safely. Any actions not following the manual may cause a dangerous or and improper functioning kit.
- When painting, ensure there is proper ventilation and away from fire.

OPERATING SAFETY PRECAUTIONS

- Operate R/C Cars in appropriate and safe areas only.
- Never run R/C Cars on the road with traffic.
- R/C Cars are operated by the transmitter through radio frequency. To avoid interference from other transmitters please operate the R/C Car in proper areas.
- Ensure the frequency of the R/C Car does not conflict with other racers to prevent frequency conflicts and losing control of the R/C models.
- Some parts equipped on the cars are not waterproof. Operating in wet conditions may damage the R/C equipment and loss of model control.
- Do not touch any rotating parts (gears, belts, wheels) after connecting battery to avoid any injury caused by the rotating components.
- After operating the R/C Car, please let the R/C Car cool down before performing maintenance.

TURNING ON THE R/C CAR

- 1. Place the R/C Car on a stand to allow the wheels to spin freely
- 2. Ensure the R/C Car ESC (Electric Speed Controller) is turned off.
- 3. Extend the antenna and switch on the Transmitter. Ensure the Transmitter batteries have sufficient power.
- 4. Turn on the R/C Car ESC (Electric Speed Controller).

TURNING OFF THE R/C CAR

- 1. Turn off the ESC Electric Speed Control.
- 2. Disconnect the battery.
- 3. Turn off the Transmitter and retract the antenna.

BATTERY

- Please read the battery instructions before use.
- Charge the battery at safe fireproof place.
- DO NOT dispose battery in heat, fire, or water.
- CAUTION DO NOT let the battery overheat while charging. Overcharging is dangerous and may cause fire.
- After use, the battery may be hot.
- Continually discharging a battery will shorten the battery life, please charge it after fully cool down.
- Please recycle batteries. Do not dispose of used batteries and in regular garbage.

MOTOR

- Please read the instruction before use.
- CAUTION Applying throttle to the motor with no load may cause internal damage to the motor. To test the motor, ensure the motor is installed in the R/C Car and test using 3-5V instead of 7.2V.
- Maintain and cleaning the motor regularly. When using brushed motors, please change the brushes are damaged.
- Please select the proper gear ratio according to the motor and running conditions. Motors will not function well with improper gear ratios and cause damage to other R/C equipment.
- The motor will be hot after use. Continually running a hot motor will shorten the motor life, please allow the motor to cool down after use.

組立て・走行前に必ずお読みください。

安全のために
- お子様（13歳以下）が組立てを行う場合には必ず保護者の監督の下、組立ててください。
- 組立て前に、保護者の方も本組立て説明書を良くお読みください。

組立て時の注意
- キットの組立て時及び保管時には、小さなお子様の手の届かない場所で作業を行ってください。小さなパーツの誤飲やビニール袋による窒息等の危険がありますので、十分に注意してください。
- 組立て前に内容物の確認を行ってください。万一、破損したパーツや欠品が発生した場合にはお買求め頂きました販売店へご連絡ください。
- 組立て前に本組立て説明書を最後までお読み頂き、組立て全体のイメージをお持ち頂くとより効果的です。組立て時には様々な工具が必要になります。本組立て説明書の指示に従い、正しい工具を正しくお使いください。特にカッターナイフ等を使用される場合には細心の注意を払って作業を行ってください。
- パーツによって鋭利な部分がありますので、組立て時には十分に注意してください。
- プラスチックパーツを切り離す際には周辺に十分に注意してください。
- 回転・駆動するパーツは、正しく・スムーズに動くよう組立ててください。
- 配線・コード類はショートを避けるため、正しく取り回して接続してください。コード類は出来るだけ回転・駆動部分から避け、また路面からも避けて配線してください。
- キットの組立ては安全のために各ステップの順を追って進めてください。誤った順序で組立てますと安全性が低下する場合があり、キットを破損する可能性も高まります。
- 塗装の際には十分な換気を行ってください。また火気厳禁です。

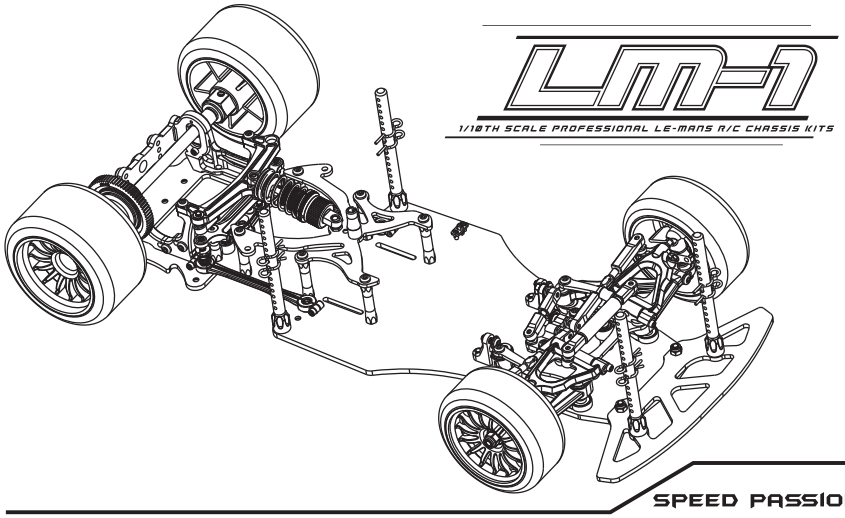
走行前・走行時の注意
- 安全で十分な広さのある場所やR/Cカー専用サーキットで走行させてください。
- 車道や交通のある場所での走行は絶対にお止めください。
- R/Cカーは送信機から発信される電波に従い作動します。電波の干渉を避けるためにも障害物のない広い場所で走行させてください。
- 電波の混信を避ける為、周囲に他のR/Cカーが走行している場合には必ずお互いの周波数を確認し安全を確かめてから走行してください。.
- 一部のパーツは防水ではありません。水たまりを走行したり雨の日に走行するとR/Cカーにダメージを与える場合がありますのでお止めください。
- 走行用バッテリーを接続した後は回転するパーツ（ギヤ・ベルト・ホイール等）には絶対に触れないでください。負傷する場合があります。
- 走行が終わったらR/Cカーの電源を切り、メンテナンスを行う前にR/Cカーの温度が下がるのを待ってください。

R/Cカーの電源を入れる
- 1. R/Cカーをスタンド等に置き、ホイールが地面に触れないようにしてください。
- 2. R/CカーのESC（スピードコントローラー）の電源がオフになっている事を確認してください。
- 3. 送信機のアンテナを伸ばし、送信機のスイッチを入れてください。送信機のバッテリーが十分にあるか確認してください。
- 4. R/CカーのESCのスイッチを入れてください。走行が可能となります。

R/Cカーの電源を切る
- 1. R/Cカーを回収しESCの電源を切ってください。.
- 2. バッテリーを取外してください。
- 3. 送信機の電源を切って送信機のアンテナを収納してください。

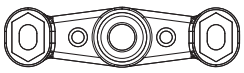
バッテリー
- バッテリーの取扱いは各バッテリーの取扱い説明書に従って行ってください。
- バッテリーの交換は周囲に燃えやすい物のない安全な場所で行ってください。
- バッテリーを水や火の中に廃棄しないでください。
  ※注意：バッテリーの充電時には過充電によるバッテリーの温度上昇に十分注意してください。バッテリー過充電は火災を引き起こす等大変危険です。
- 走行後バッテリーはある程度高温になります。
- 走行後、バッテリーの温度が下がるのを待たずに再充電するとバッテリーを痛めます。バッテリーの温度が常温に下がってから再充電してください。
- 不要となったバッテリーは各自治体のルールに従い、バッテリー・電池専用の回収ボックスに廃棄してください。

モーター
- モーターの取扱いは各モーターの取扱い説明書に従い行ってください。
  ※注意：無負荷でモーターを高回転で回すと、モーターにダメージを与える事があります。モーターをテストする際にはR/Cカーに搭載してピニオンギヤを装着し、3.5V程度の電圧でテストしてください。
- モーターのメンテナンス・クリーニングは常に行ってください。ブラシモーターを使用される際にはブラシの摩耗にもご注意ください。
- モーターのターン数や走行する状況に応じて正しいギヤ比（ピニオンギヤ/スパーギヤ）を選択してください。誤ったギヤ比のまま走行しますとモーターのパフォーマンスが発揮されず、モーターやR/Cカーにダメージを与える事があります。
- 走行後、モーターは高温になります。モーターの温度が下がるのを待たずに再走行するとモーターの寿命が短くなります。モーターの温度が常温に下がってから再走行 してください。

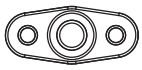


The latest release from Speed Passion R&D is the revolutionary Speed Passion LM-1 1/10th scale Spec Racer. The LM-1 Spec Racer allows racers of all experience levels to experience the realism and excitement of prototype endurance racing in small scale. The simple chassis and layout provides novice drivers an easy and forgiving platform to drive. More experience drivers will be able to appreciate the chassis and suspension adjustability to fine tune the LM-1 Spec Racer for competitive racing. Even when displayed on a desk or shelf as a model, the ultra realistic body based off of endurance racing prototypes looks like the real deal! The included LM-1 realistic body can also be fitted with LED lighting for added realism or night racing. The LM-1 Spec Racer will be available as a kit for drivers looking for something realistic and fun to drive or display as a model right out of the box. A Ready-to-Run version and a "Pro Kit" version will also be available for experienced drivers looking to race competitively in late 2013 early 2014.

BAG C- 1



Pivot Brace A
ピボットブレースA



Pivot Brace B
ピボットブレースB

BAG E- 1



2.5 X 6mm Button Head Screw
丸ビス
X2
SP000626



3 X 8 X 0.5mm Spacer
スペーサー

BAG E- 2



5mm Pivot Ball
ピボットボール
X3
SP000666



3 X 6mm Flat head screw
皿ビス



3 X 5mm Flat head screw
皿ビス
X2

BAG C- 1



Side Link
サイドリンク **X2**

BAG E- 1



2 X 5mm Socket Head Screw
キャップスクリュー
X4
SP000662



3 X 5mm Flat head screw
皿ビス
X2



3 X 10mm Flat Head Screw
皿ビス
X2

BAG E- 2



5mm Pivot Ball
ピボットボール
X2
SP000666



M3 nut
ナット
X2
SP000643

BAG C- 1



Ride Height Spacer
車高調整用スペーサー **X2**

BAG E- 1

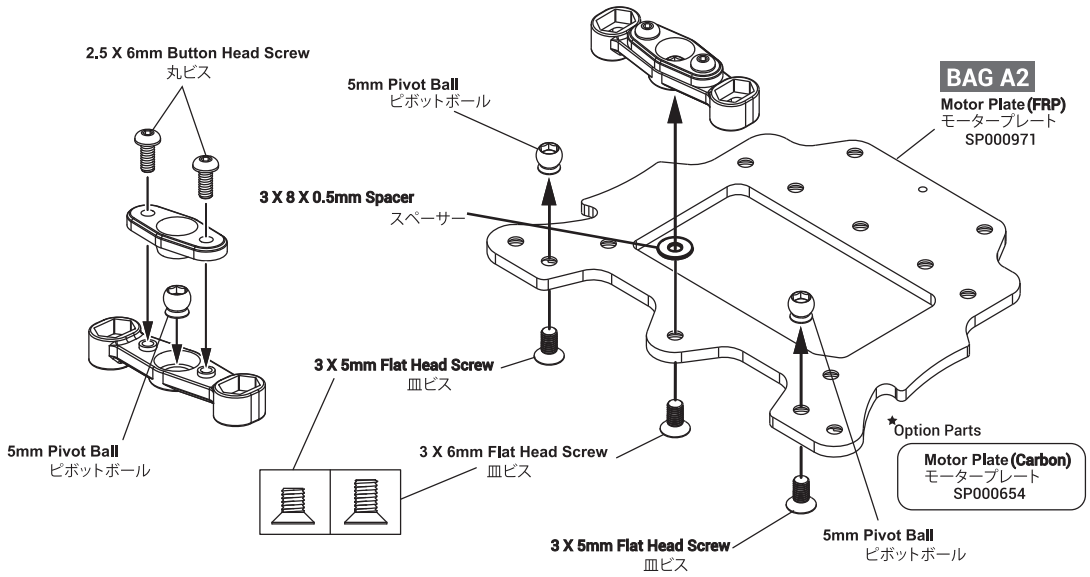


2 X 5mm Socket Head Screw
キャップスクリュー
X2
SP000662

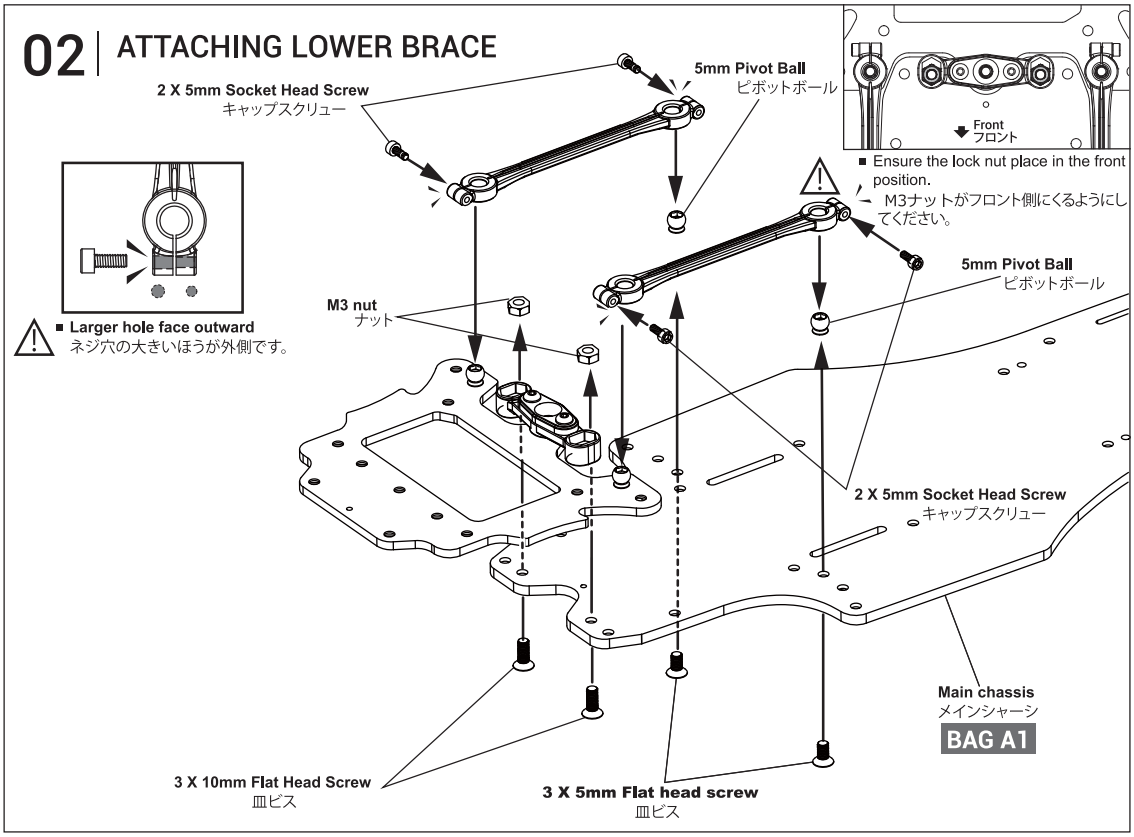


3 X 6mm Button Head Screw
丸ビス
X4

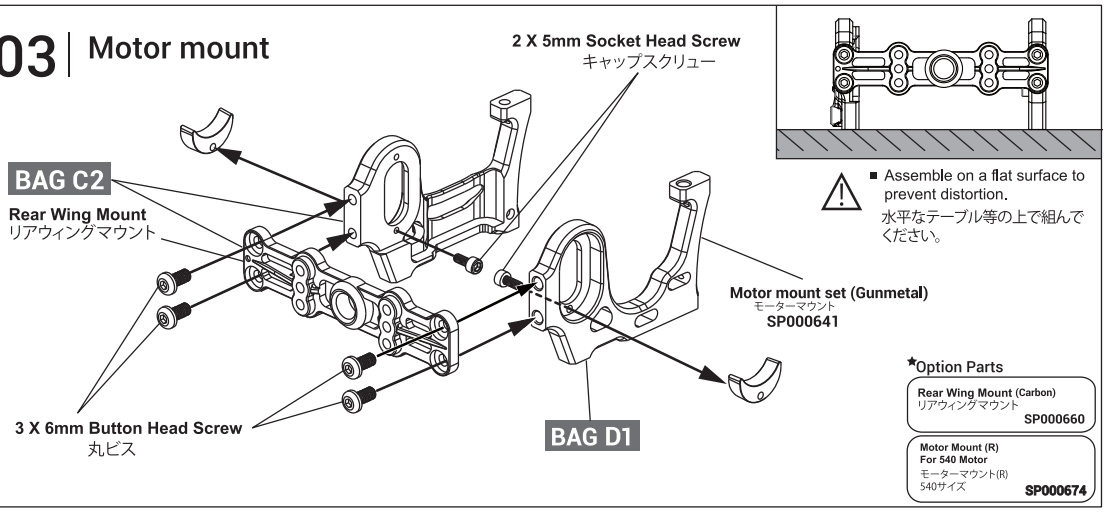
01 LOWER BRACE



02 ATTACHING LOWER BRACE



03 Motor mount



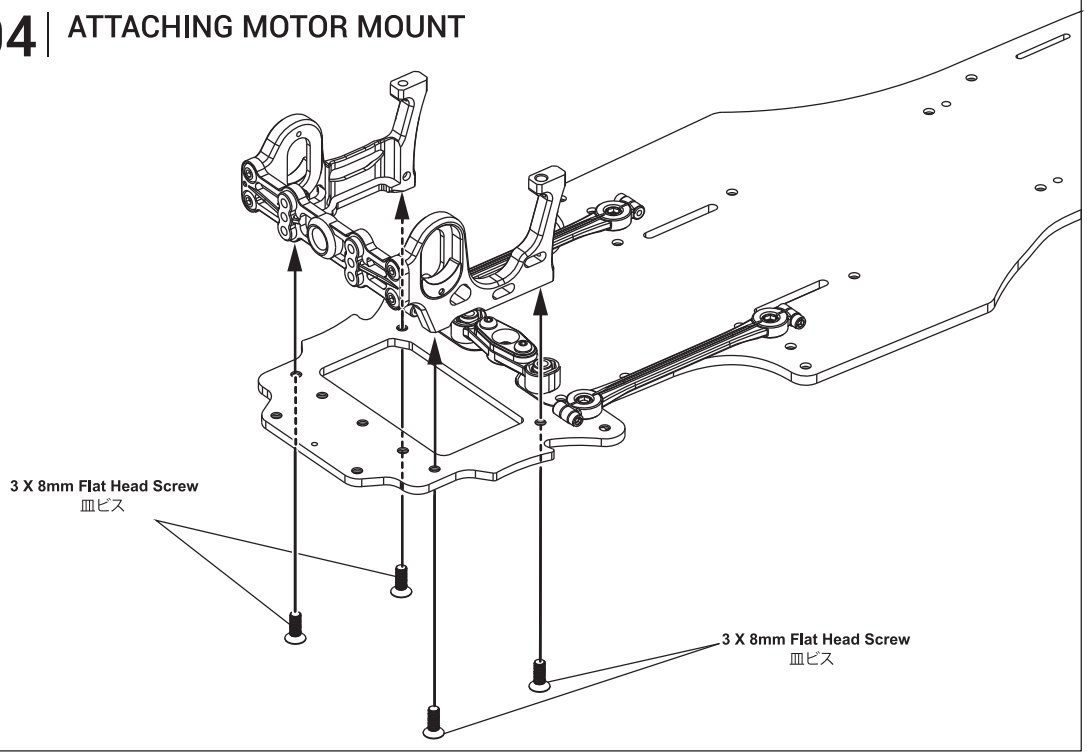
BAG E- 1



3 X 8mm Flat Head Screw
皿ビス

X4

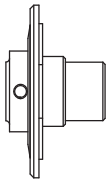
04 ATTACHING MOTOR MOUNT



BAG F- 1

1.6 X 10mm Spring Pin
スプリングピン

X1

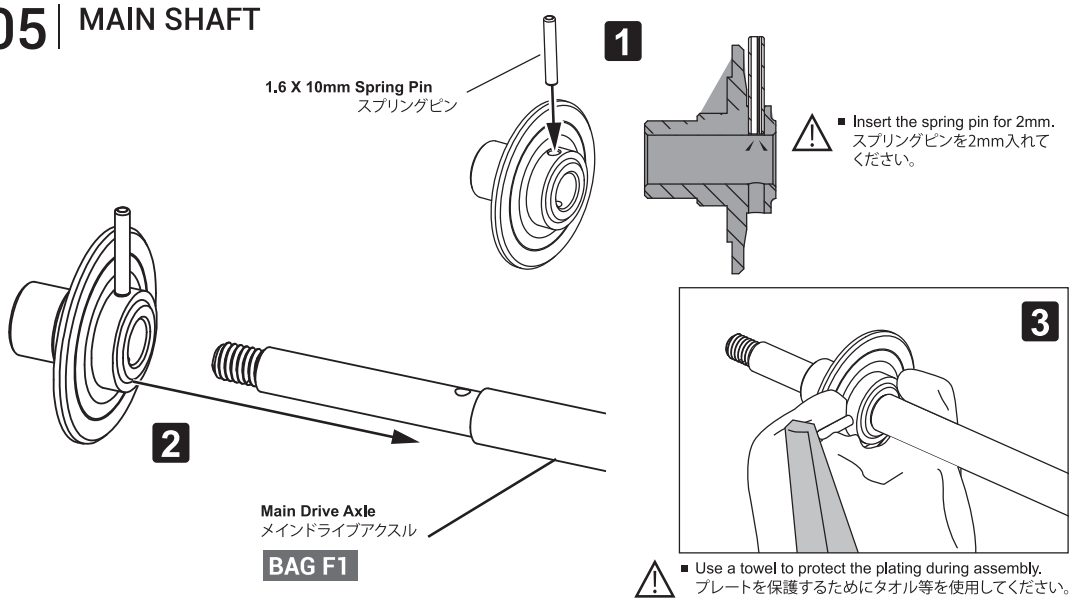


Diff Housing B
デフハウジングB

X1

SP000630 (Gunmetal)
SP000724 (Red)

05 MAIN SHAFT



BAG C- 1



Ride Height Insert
車高調整用インサート

X2



10 X 6mm Bearing
ベアリング

X2
SP000651

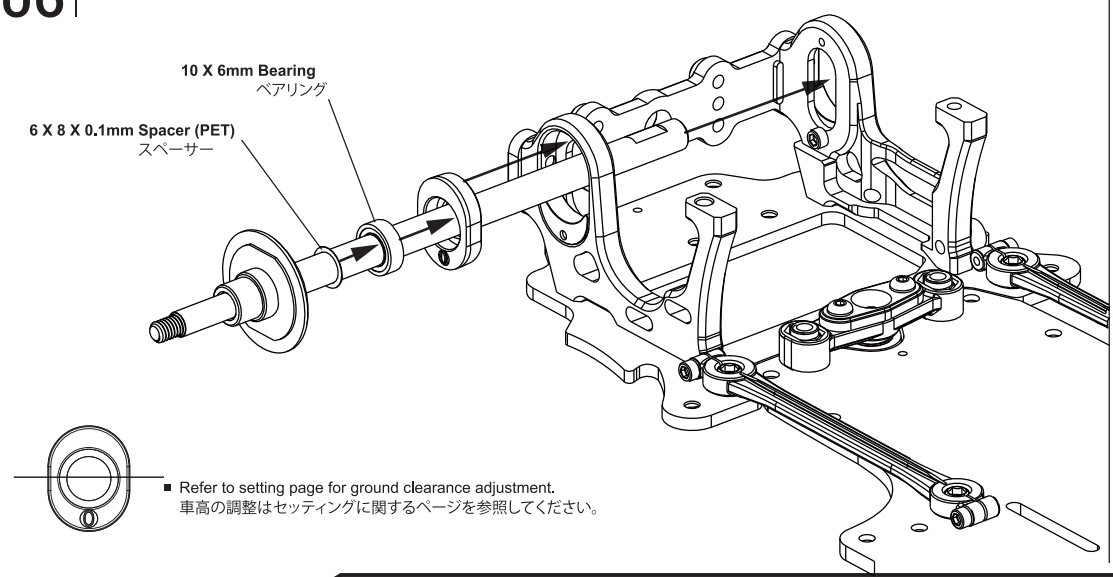
BAG F- 2



6 X 8 X 0.1mm Spacer (PET)
スペーサー

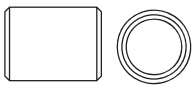
X2
SP000732

06 ATTACHING REAR SHAFT

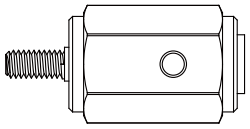


■ Refer to setting page for ground clearance adjustment.
車高の調整はセッティングに関するページを参照してください。

BAG F- 2



X1 — 6 X 11mm Collar spacer
カラースペーサー

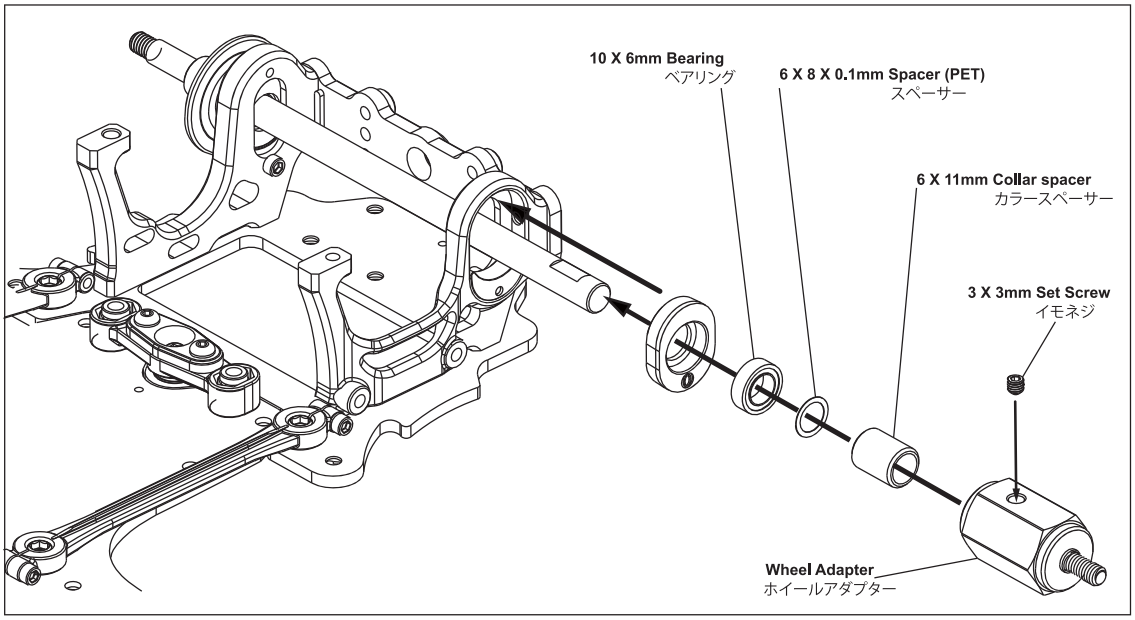


X1 — Wheel Adapter
ホイールアダプター



X1 — 3 X 3mm Set Screw
イモネジ

SP001134 Wheel Adapter Set(Heavy Duty)



BAG F- 1

X18 — 1/8 Inch Diff Ball
デフボール
SP000661

BAG F- 2



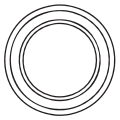
X1 — 5 X 11 X 1.2mm Washer
ワッシャー
SP000628



X2 — 5mm Spring Washer
皿バネ
SP000628



X1 — 11 X 5mm Bearing
ベアリング
SP000650



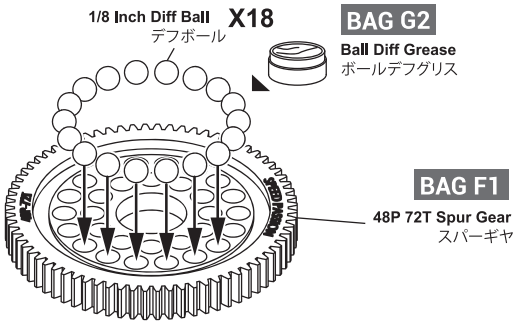
X1 — 12 X 8mm Bearing
ベアリング
SP000649

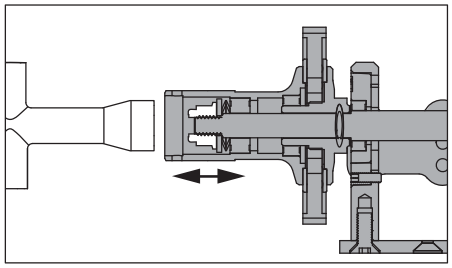
BAG E- 2



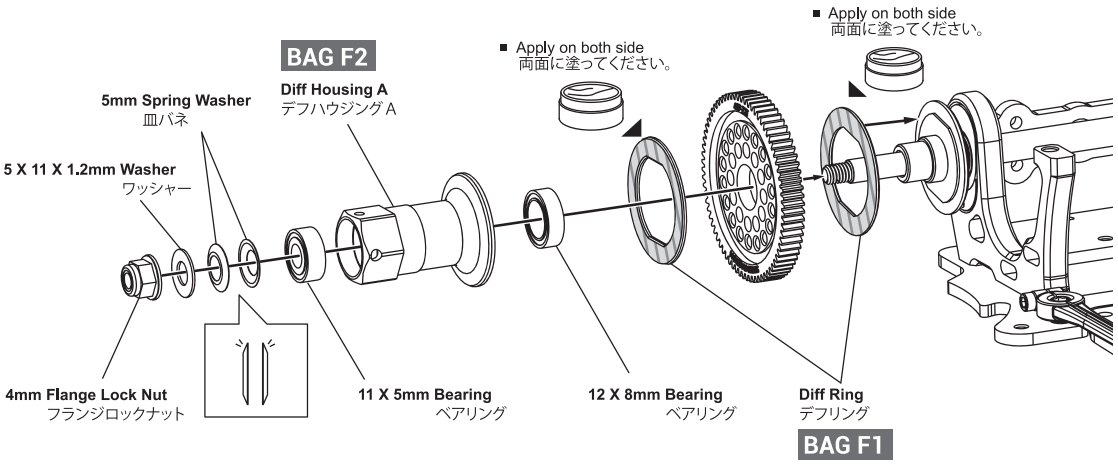
X1 — 4mm Flange Lock Nut
フランジロックナット
SP000696

07 BALL DIFFERENTIAL

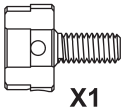




■ Adjust the tightness to control the pressure of the ball diff. Fully tighten the lock nut until it stop, than loosen the lock nut by a quarter turn for default position.
フランジロックナットの締め具合でボールデフの効き具合を調整してください。一杯まで締め込み、1/4回転戻してください。このポイントがデフォルトポイントとなります。



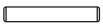
BAG F- 2



X1 — Diff Cap
スパーギヤ

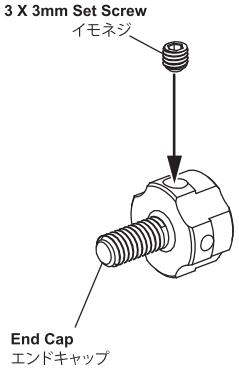


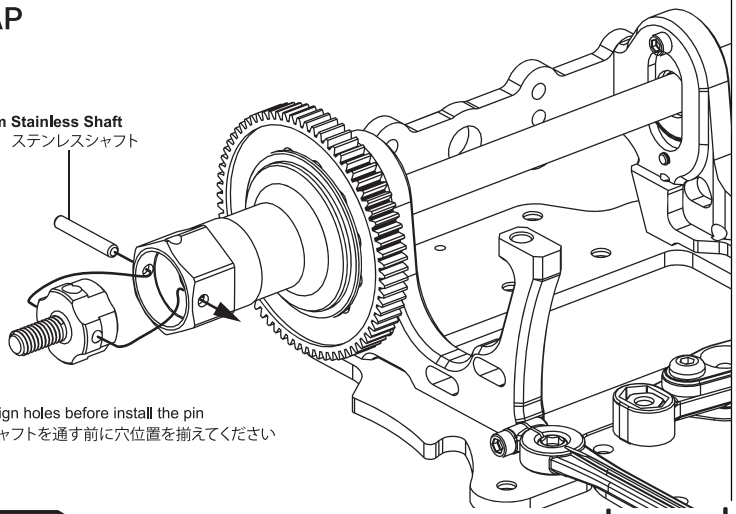
X1 — 3 X 3mm Set Screw
イモネジ



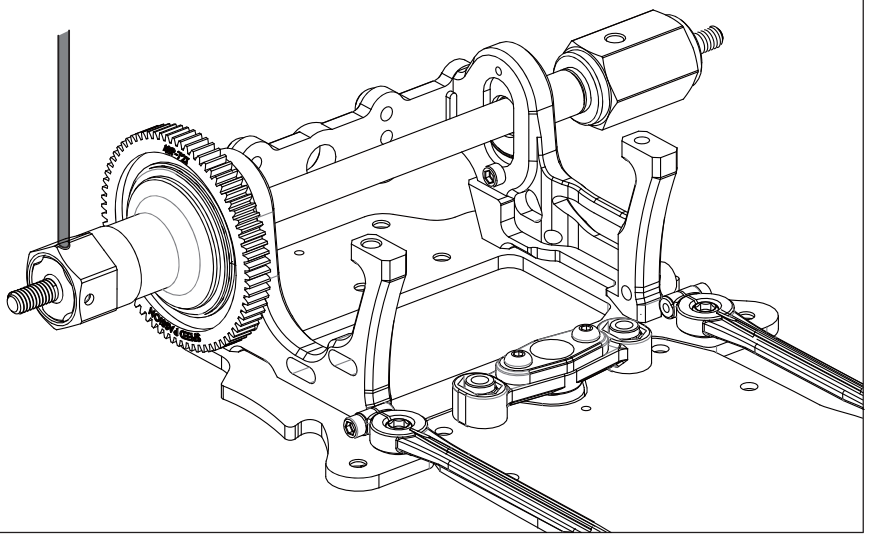
2 X 13mm Stainless Shaft
ステンレスシャフト

08 ATTACHING DIFF CAP





■ Use the hole in diff housing A to secure diff cap with set screw as shown.
図のとおりデフハウジングAの穴からセットスクリューを使用してデフキャップを固定してください。

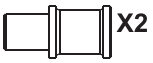


BAG E- 1



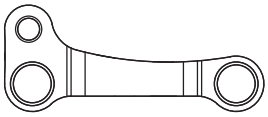
3 X 8mm Button Head Screw
丸ビス
X2

BAG B- 2

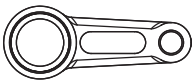


X2
Steering Post
ステアリングポスト
SP001137

BAG C- 2



X1
Steering Bridge
ステアリングブリッジ



Steering Arm
ステアリングアーム
X2



X2
SP000648
6 X 3mm Bearing
ベアリング



X4
SP000647
8 X 5mm Bearing
ベアリング



X4
SP000694
3 x 5 x 0.3 Shim
シム

BAG E- 1



3 X4 mm Button Head Screw
丸ビス
X2
SP000627

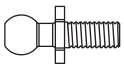


3 X 8mm Button Head Screw
丸ビス
X2



3 X 8mm Flat Head Screw
皿ビス
X2

BAG E- 2



4.3 X 6mm Pivot ball
ピボットボール
X3
SP000664



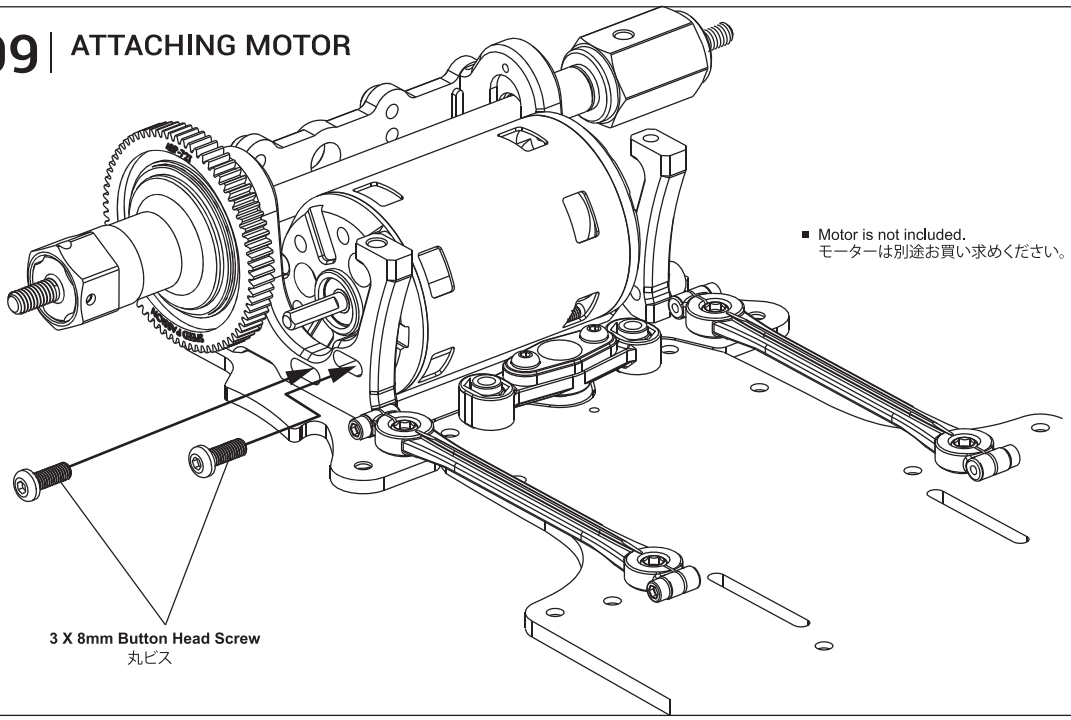
3 X 5.5 X 1mm Spacer
スペーサー
X2
SP000644



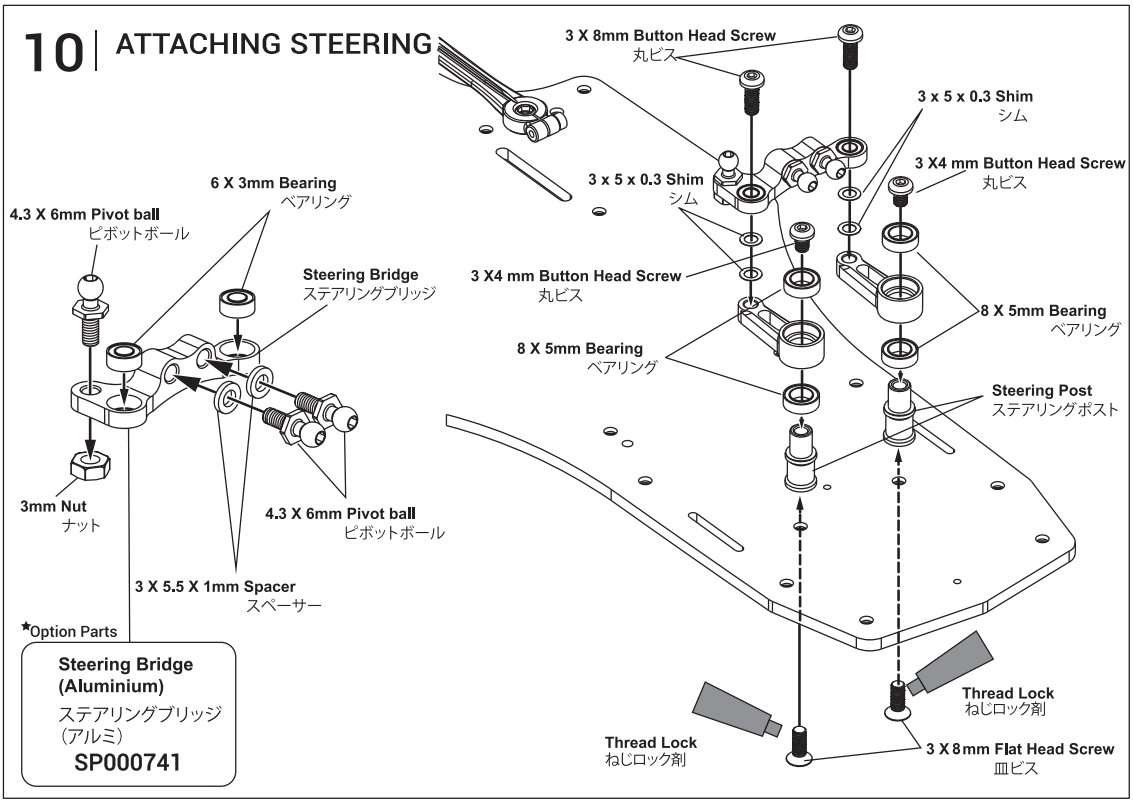
3mm Nut
ナット
X1
SP000640

09 ATTACHING MOTOR

■ Motor is not included.
モーターは別途お買い求めください。



10 ATTACHING STEERING



*Option Parts

Steering Bridge (Aluminium)
ステアリングブリッジ（アルミ）
SP000741

BAG B- 1



Suspension Arm Mount Insert
サスペンションアーム マウントインサート

X4

BAG E- 1



3 X 5.5 X 2mm Spacer
スペーサー

X8

SP000645



3 X 10mm Button Head Screw
丸ビス

X2

3 X 15mm Flat head screw
皿ビス



X4

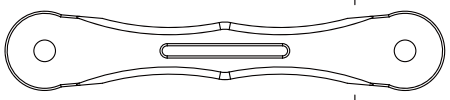
BAG C- 2



Pivot Ball
ピボットボール

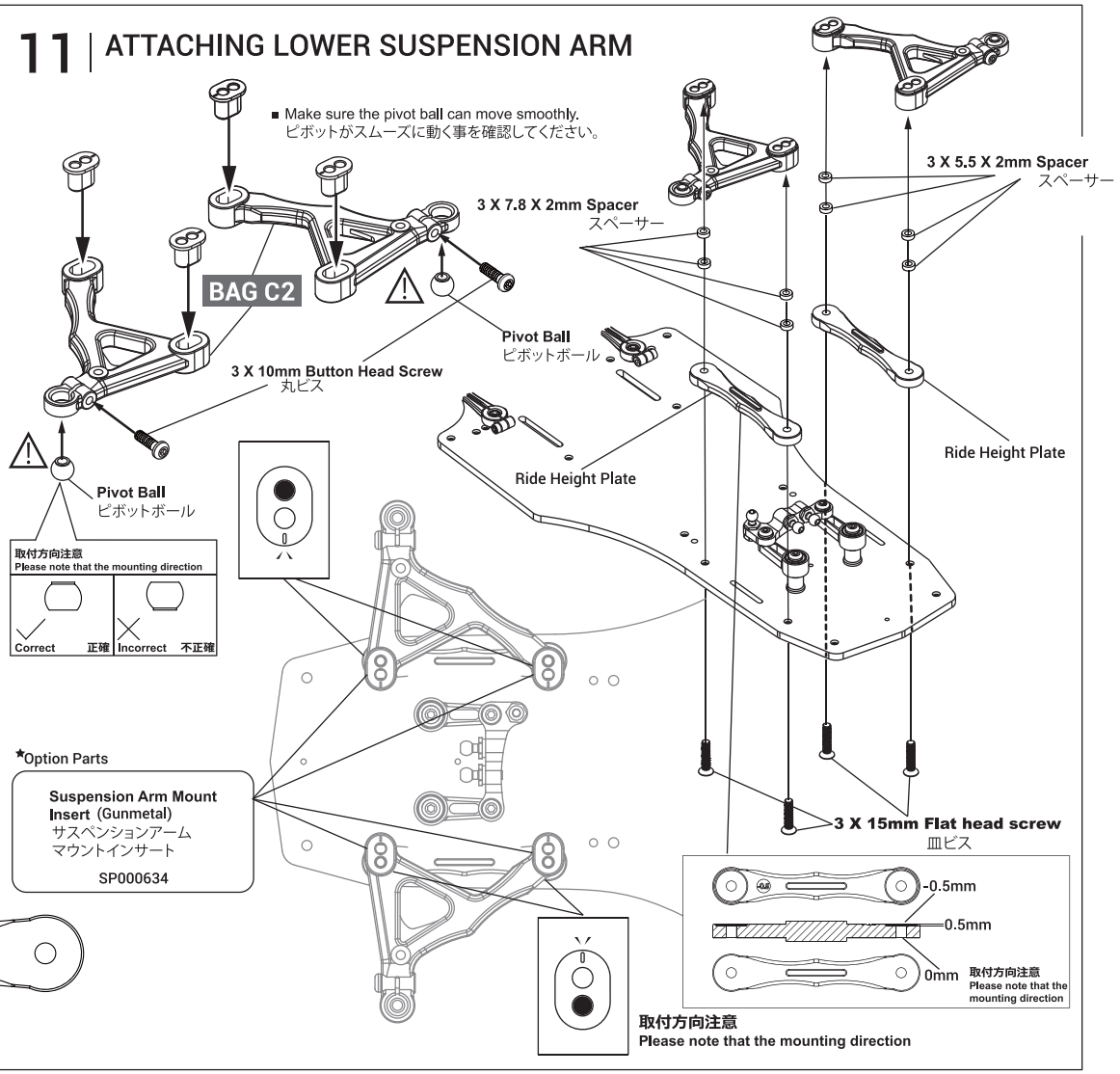
X2

BAG C- 1

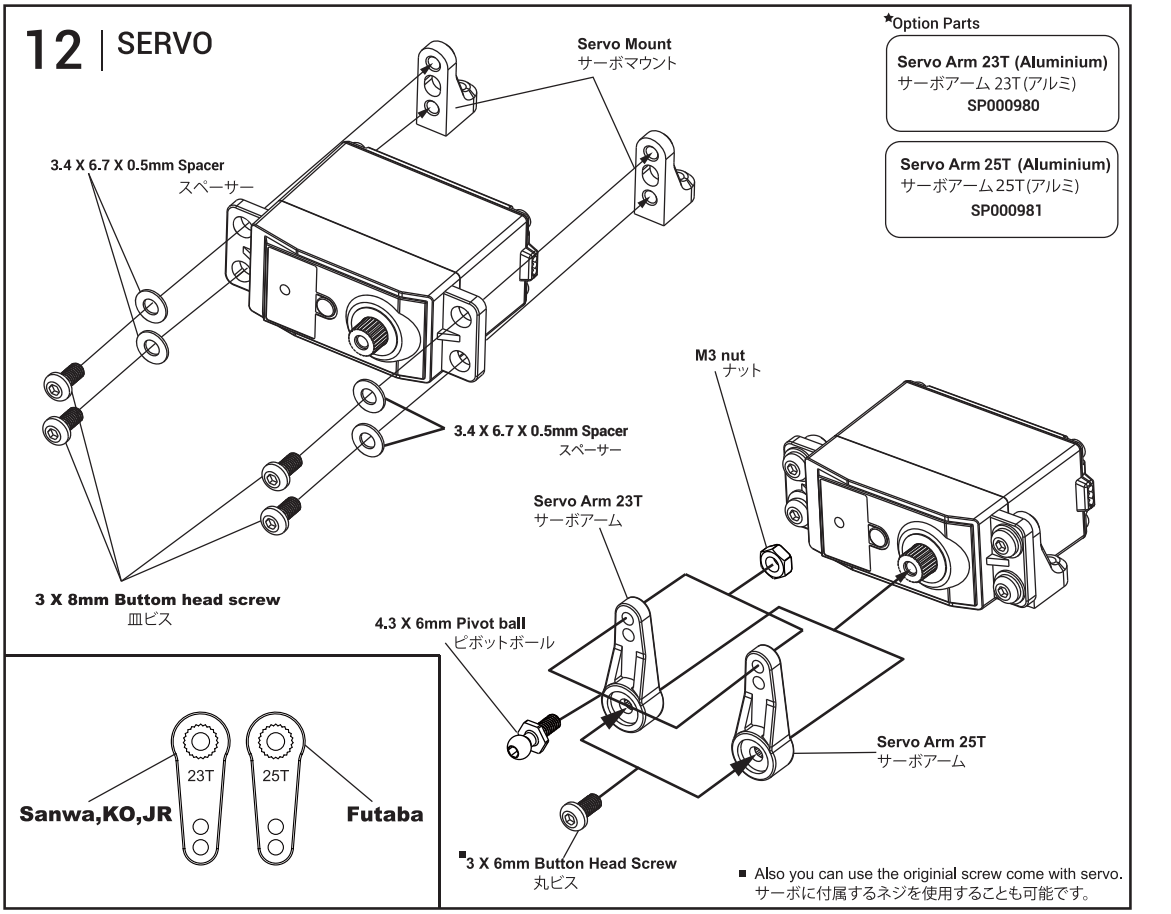


Ride Height Plate X2

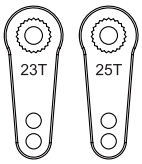
11 | ATTACHING LOWER SUSPENSION ARM



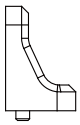
12 | SERVO



BAG C- 2



Servo Arm 23T / 25T
サーボアーム



Servo Mount
サーボマウント

X2

BAG E- 1



3 X 6mm Button Head Screw
丸ビス



3 X 8mm Button Head Screw
丸ビス

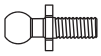
X4



3.4 X 6.7 X 0.5mm Spacer
スペーサー

X4

BAG E- 2



4.3 X 6mm Pivot ball
ピボットボール

SP000664

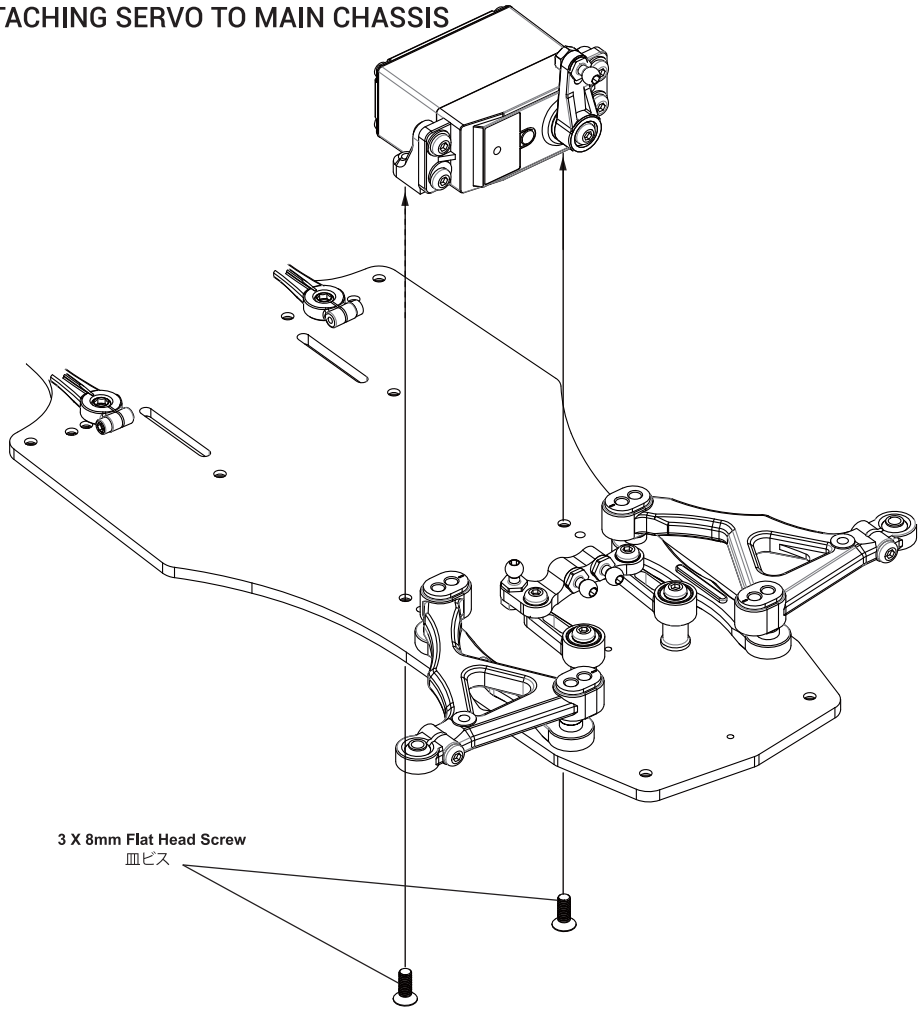


3mm Nut
ナット

BAG E- 1

3 X 8mm Flat Head Screw
皿ビス
X2

13 ATTACHING SERVO TO MAIN CHASSIS



BAG C- 1

Caster Block
キャスターブロック

BAG E- 1

3 X 5.5 X 1mm Spacer
スペーサー
X2
SP000644

3 X 5.5 X 0.5mm Spacer
スペーサー
X2

3 X 6mm Flat head screw
皿ビス
X4

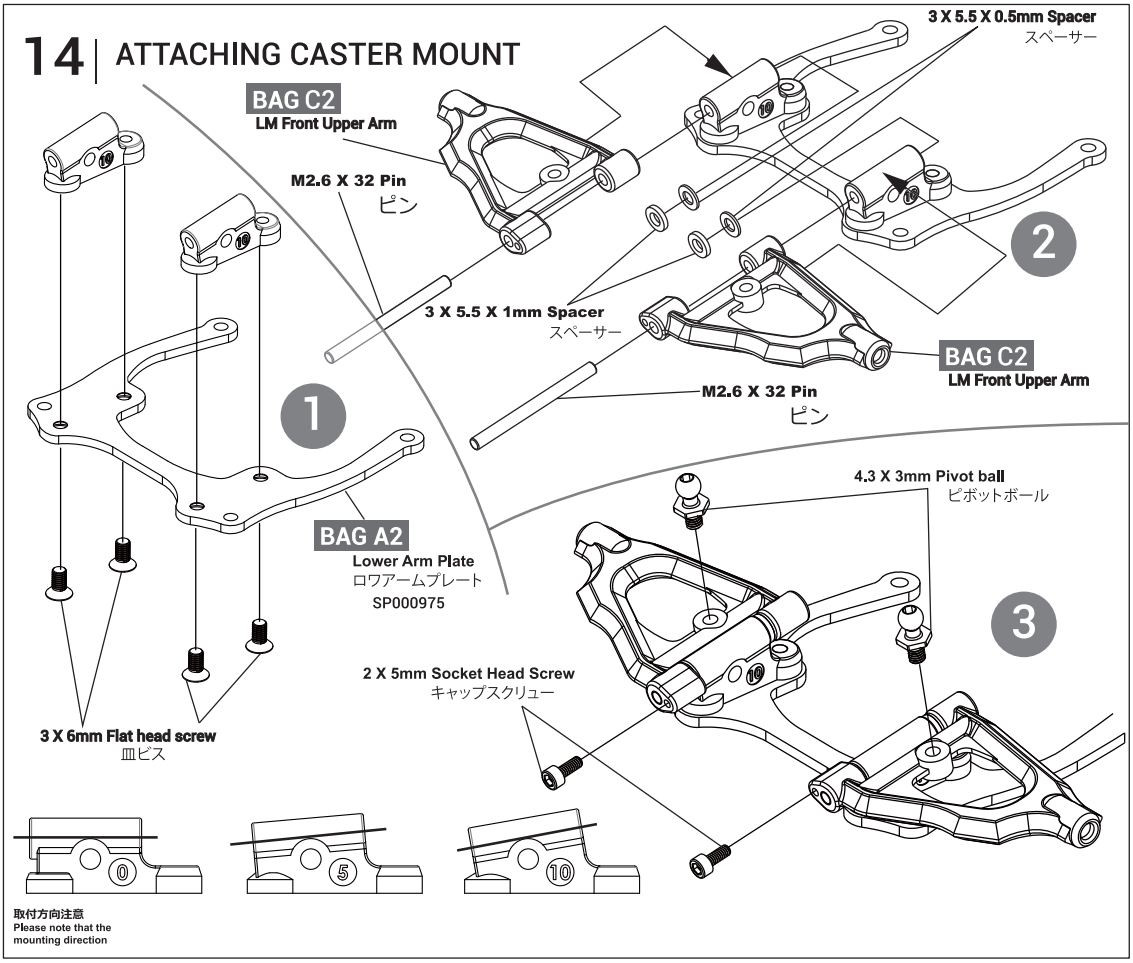
2 X 5mm Socket Head Screw
キャップスクリュー
X4
SP000662

BAG E- 2

M2.6 X 32 Pin
ピン
X2

4.3 X 3mm Pivot ball
ピボットボール
X2
SP000664

14 ATTACHING CASTER MOUNT



取付方向注意
Please note that the mounting direction

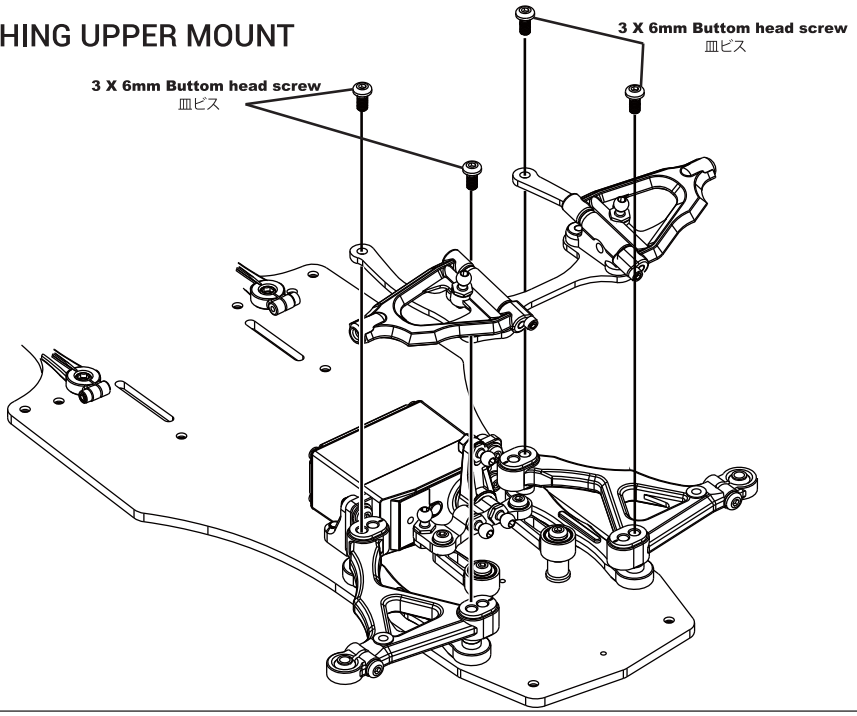
BAG E- 1



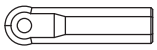
3 X 6mm Button Head Screw
丸ビス

X4

15 | ATTACHING UPPER MOUNT



BAG B- 2



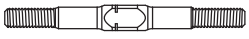
Ball Cup Adjuster (L)
ボールキャップ アジャスター

X2



X2

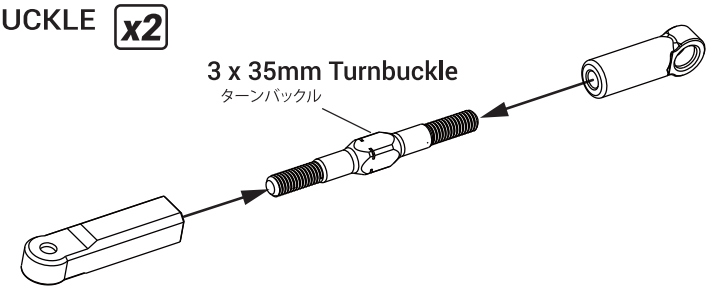
Ball Cup Adjuster (M)
ボールキャップ アジャスター

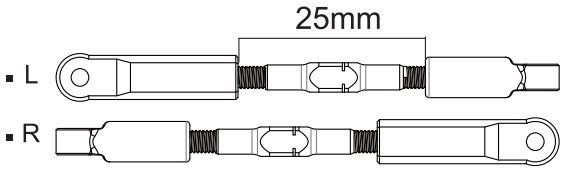


X2
SP000625

3 x 35mm Turn Buckle
ターンバックル

16 | TURNBUCKLE x2





BAG B- 2



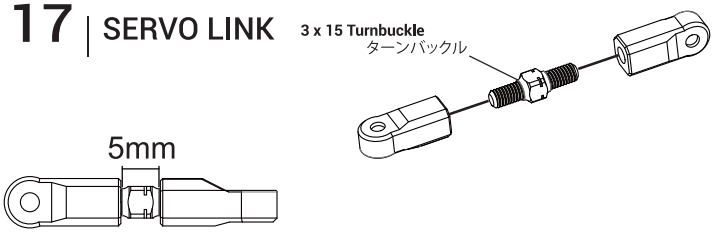
Ball Cup Adjuster (S)
ボールキャップ アジャスター (S)

X2

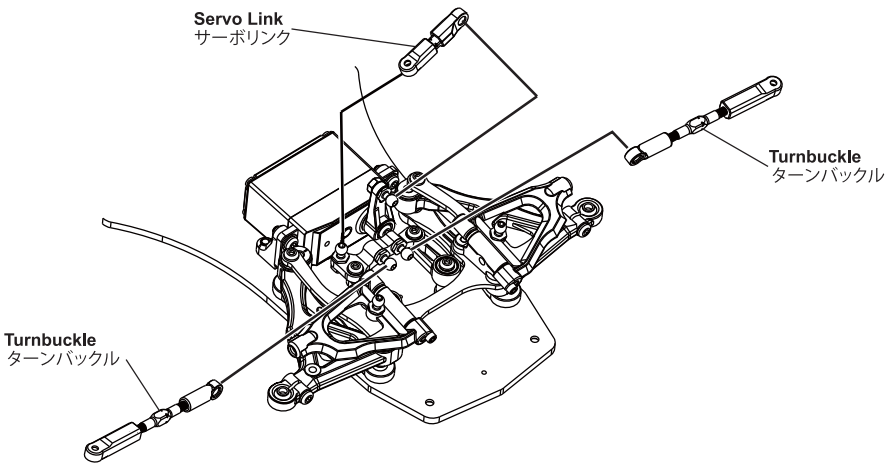


3 x 15 Turnbuckle
ターンバックル

17 | SERVO LINK

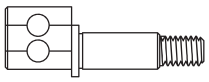


18 | ATTACHING TURNBUCKLE & SERVO LINK



BAG D- 2

X2 Slotted capture insert
スロットキャプチャーインサート



X2 SP000629 Steering Axle
ステアリングアクスル

BAG E- 1

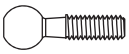


3 X 5.5 X 2mm Spacer
スペーサー

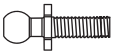
BAG E- 2



X2 SP000640 3mm Nut
ナット

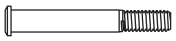


Steering Pivot Ball
ステアリングピボットボール
X2 SP000632



4.3 X 8mm Pivot ball
ピボットボール
X2

BAG D- 2



King Pin
キングピン
X2



X2 SP000734 Front Coil Spring
フロントスプリング



3.2 X 5.5 X 1mm Spacer (PVC)
スペーサー
X8 SP000646

BAG E- 1



3 X 5.5 X 0.5mm Spacer
スペーサー
X2

BAG F- 2

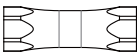


3 X 3mm Set Screw
イモネジ

BAG B- 1



X6 Post (L)
ポスト (L)



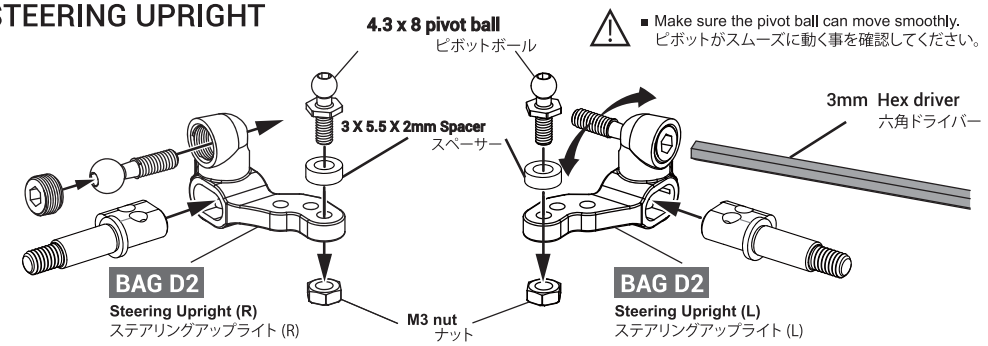
X2 Post (S)
ポスト (S)

BAG E- 1

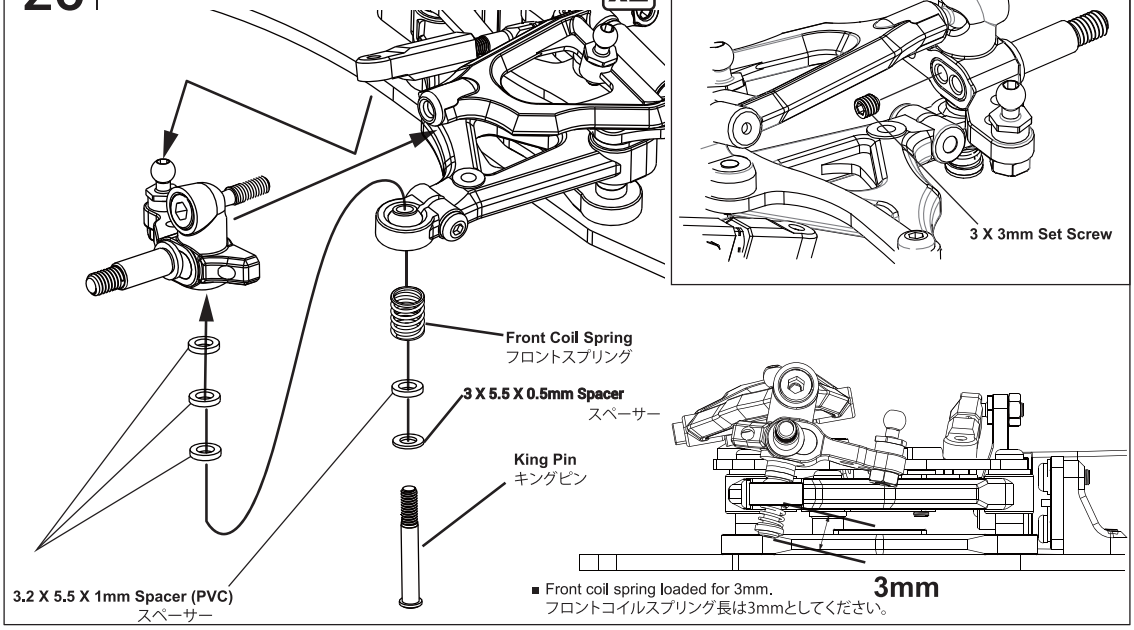


3 X 8mm Flat Head Screw
皿ビス
X8

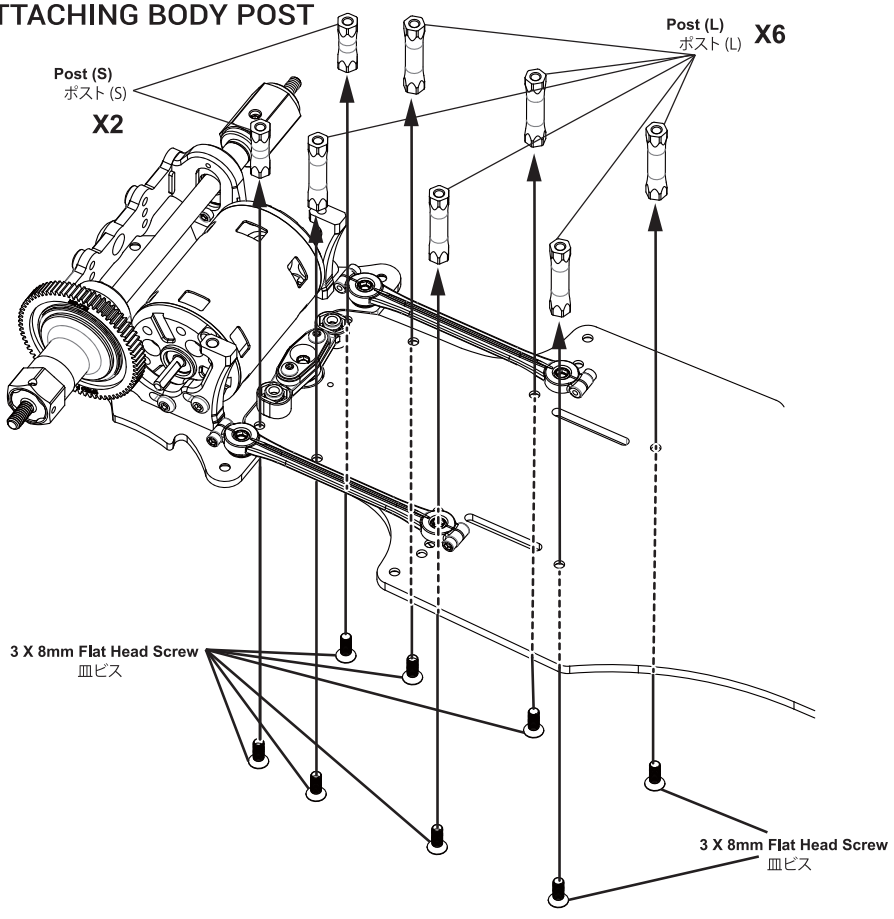
19 STEERING UPRIGHT



20 ATTACHING STEERING KNUCKLE x2



21 ATTACHING BODY POST



BAG C- 1



Battery holder/ Pod brace assembly
バッテリーホルダー/ポッドブレースアッセンブリー



X2 Side spring retainer
サイドスプリングリテーナー

BAG E- 1



3 X 8mm Flat Head Screw
皿ビス

X1

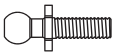
3 X 10 mm Set Screw
イモネジ

X2

BAG E- 2

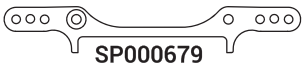


X2 SP000735 Side Spring
サイドスプリング



4.3 X 8mm Pivot ball
ピボットボール

X1 SP000665



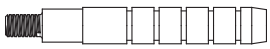
SP000679

- For more side spring position setting, please purchase optional parts " Battery Holder / Pod Brace Assembly (Carbon)"
オプションのバッテリーホルダー/ポッドブレースアッセンブリー（カーボン）を使用することで更に多くのサイドスプリングポジションを選択することが可能です。

BAG B- 1



X1 Roll Damper Body
ロールダンパーボディ



X1 Roll Damper Shaft
ロールダンパーシャフト

SP000635 (Gunmetal)
SP000685 (Red)

BAG B- 2



X2 Ball Cup Adjuster (S)
ボールキャップ アジャスター

BAG E- 1



X1 SP000640 3mm Nut
ナット



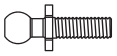
X1 SP000643 3mm Lock Nut
ロックナット



3 X 8mm Button Head Screw
丸ビス

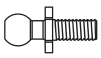
X2

BAG E- 2



4.3 X 8mm Pivot ball
ピボットボール

X1 SP000665



4.3 X 6mm Pivot ball
ピボットボール

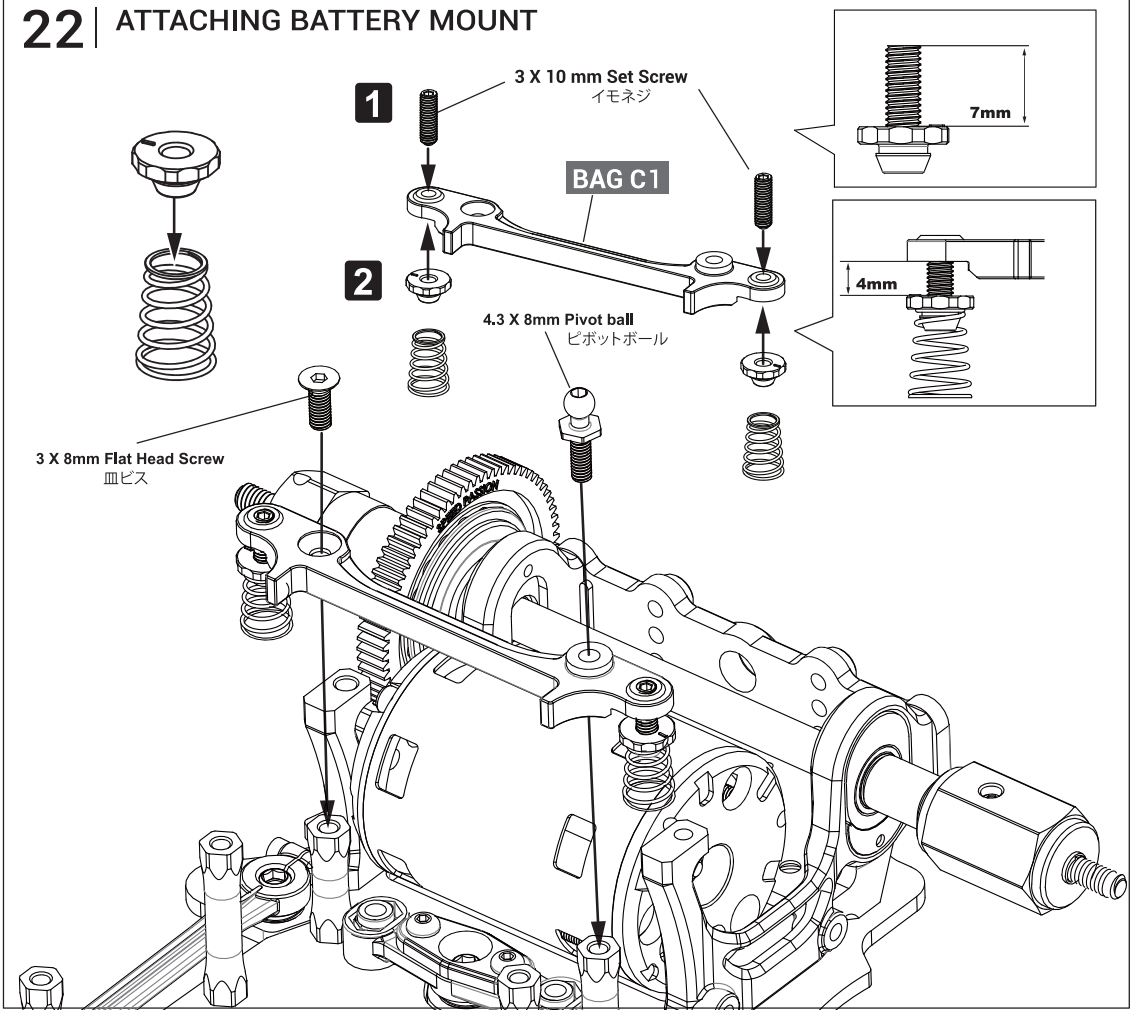
X1 SP000664



3 X 5.5 X 2mm Spacer
スペーサー

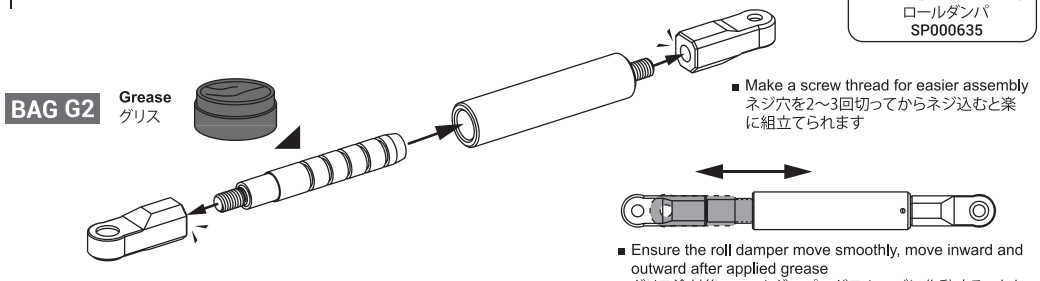
X1 SP000645

22 ATTACHING BATTERY MOUNT



23 ROLL DAMPER X2

★ Option Parts
Roll Damper (Gunmetel)
ロールダンパ
SP000635

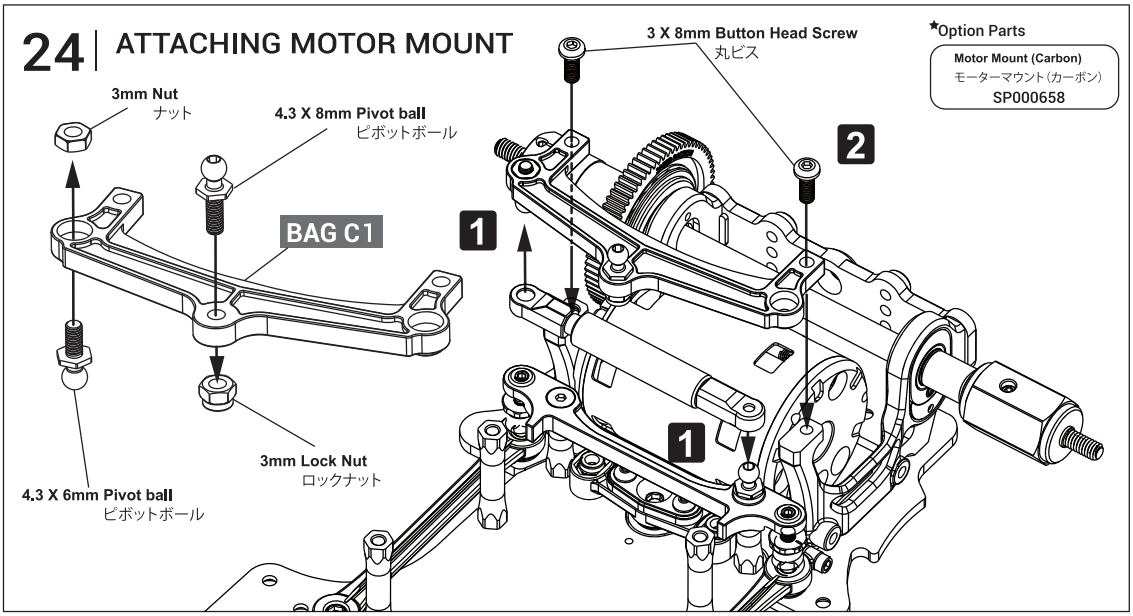


- Make a screw thread for easier assembly
ネジ穴を2〜3回切ってからネジ込むと楽に組立てられます

- Ensure the roll damper move smoothly, move inward and outward after applied grease
グリス塗付後、ロールダンパーがスムーズに作動することを確認してください。

24 ATTACHING MOTOR MOUNT

★Option Parts
Motor Mount (Carbon)
モーターマウント（カーボン）
SP000658



BAG G- 1

X1 Spring Retainer
スプリングリテーナー

X1 S12 O-Ring
Oリング

X1 Damper Body
ダンパーボディー

X1 P3 O-Ring
Oリング

X1 Piston Rod Guide
ピストンロッドガイド

X1 Spacer (POM)
スペーサー

X1 Damper Cap (Lower)
ダンパーキャップ(ロア)

X1 Damper Shaft
ダンパーシャフト

X1 Shock Piston
ピストン

X2 E-Clip
Eクリップ

8 X1 Shock End
ショックエンド

X1 Oil Seal
オイルシール

X1 Damper Cap (Upper)
ダンパーキャップ(アッパー)

X1 Urethane Bushing
ウレタンブッシュ

9 X1 Shock Head
ショックヘッド

X1 Damper Spring
ダンパースプリング

4 X1 Spring Cap
スプリングキャップ

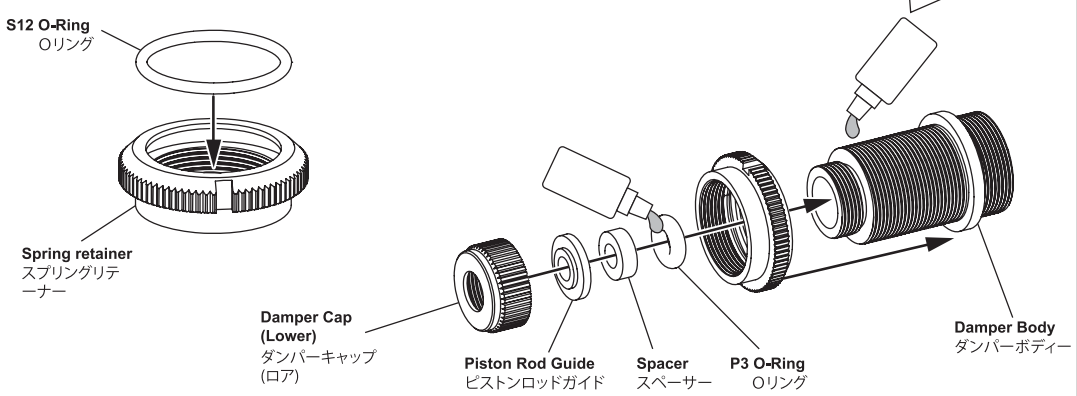
X1 SP000694 3 x 5 x 0.2 Shim
シム

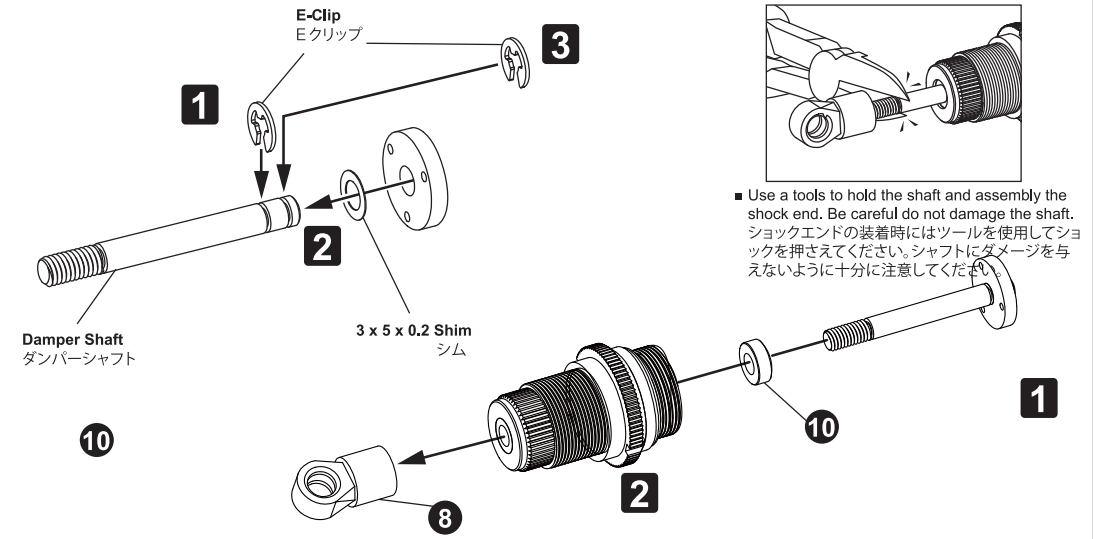
10 X1 Spacer
スペーサー

SP000623 (Gunmetal)
SP000725 (Red)

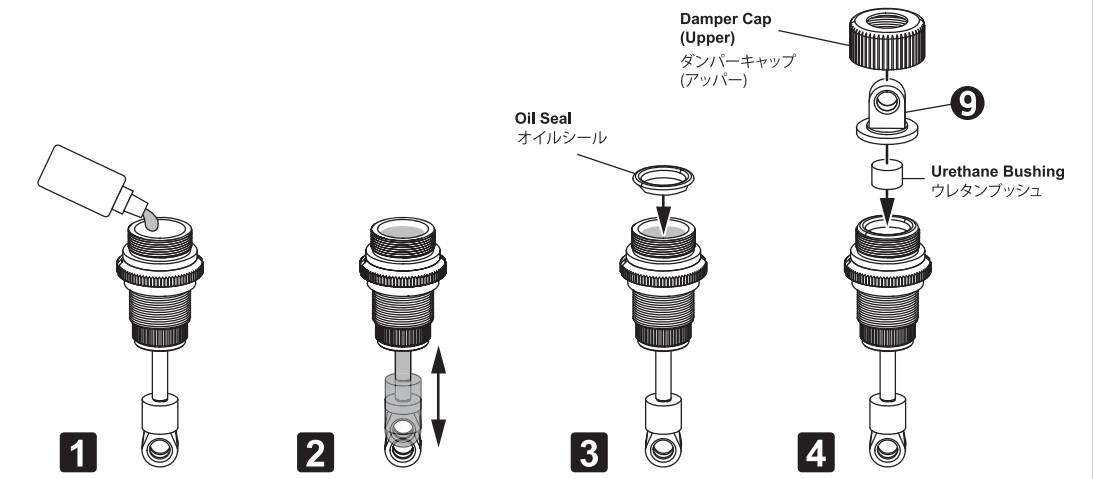
25 DAMPER

■ Add few drops of damper oil can protect the coating and assembly smoothly.
ダンパーオイルを数滴塗ることでコーティングを保護し、スムーズな組立が可能となります。





■ Use a tools to hold the shaft and assembly the shock end. Be careful do not damage the shaft.
ショックエンドの装着時にはツールを使用してショックを押さえてください。シャフトにダメージを与えないように十分に注意してください。

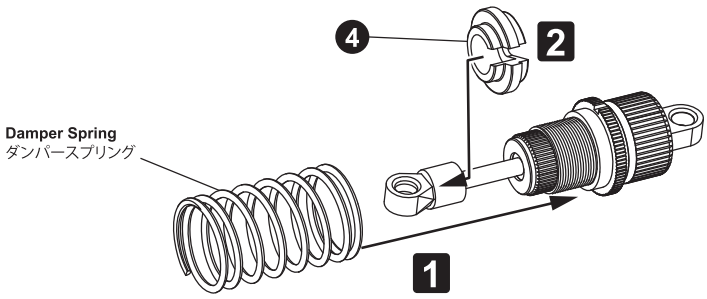


■ Fill in the damper oil.
ダンパーオイルを満たしてください。

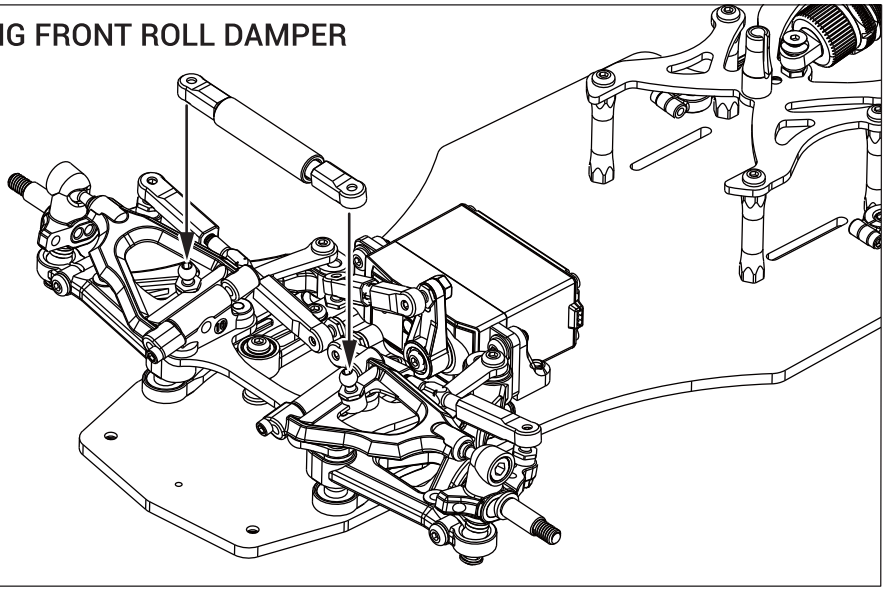
■ Move up and down slowly to remove air bubbles.
シャフトをゆっくり上下に動かしてバブル(空気)を抜いてください。

■ Cover by the oil seal
オイルシールをかぶせてください。

■ Assembly the shock head and tighten with damper cap (upper)
ショックヘッドを組立て、ダンパーキャップ(アッパー)を締めてください。



26 | ATTACHING FRONT ROLL DAMPER



★ Option Parts

Roll Damper (Gunmetel)
ロールダンパ
SP000635

BAG C- 1 |

X1 Body Post (S)
ボディーポスト (S)

BAG E- 1 |

3 X 6mm Flat Head Screw
皿ビス
X2

3 X 6mm Button Head Screw
丸ビス
X6

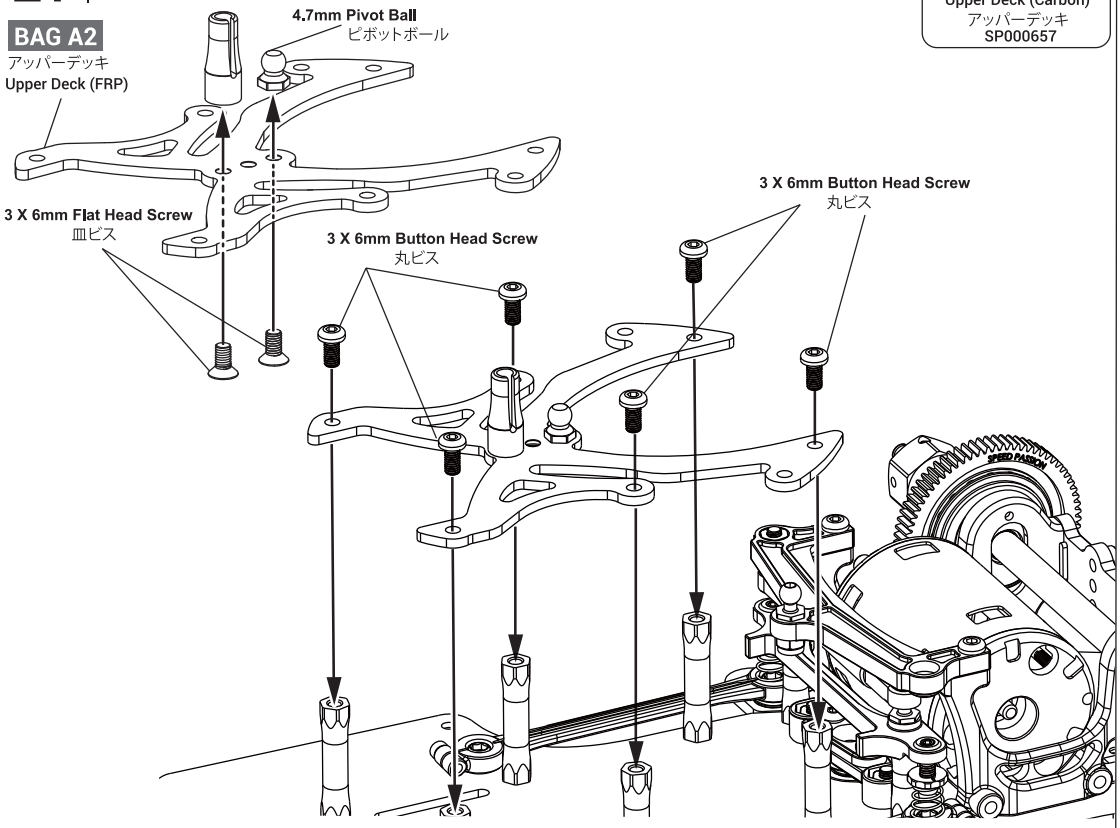
BAG E- 2 |

4.7mm Pivot Ball
ピボットボール
X1
SP000663

27 | ATTACHING UPPER DECK

★ Option Parts

Upper Deck (Carbon)
アッパーデッキ
SP000657

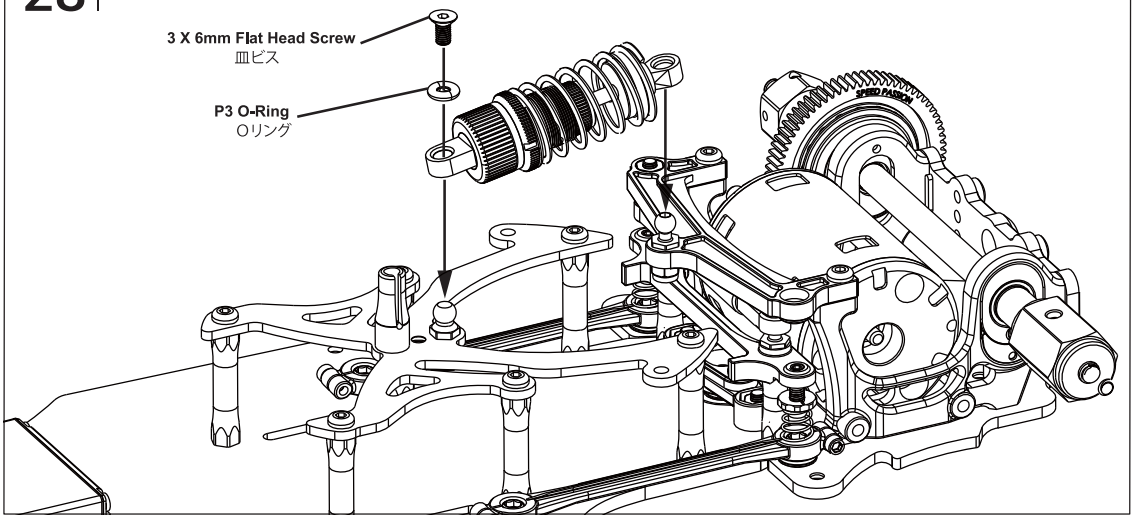


BAG E- 1 |

3 X 6mm Flat Head Screw
皿ビス

X1 P3 O-Ring
Oリング

28 | ATTACHING DAMPER



BAG E- 1



3 X 10mm Button Head Screw
X2
丸ビス



3 X 10mm Flat Head Screw
X4
皿ビス

BAG E- 2

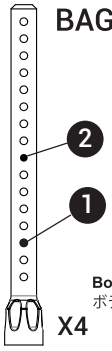


X2
SP000643
3mm Lock Nut
ロックナット



X8
4mm Snap Pin

BAG C- 1



Body Post (L)
ボディーポスト (L)
X4

BAG D- 2



10 X 5mm Bearing
ベアリング
X4



5 X 7 X 0.5mm Spacer (PET)
スペーサー
X4
SP000733

BAG E- 2

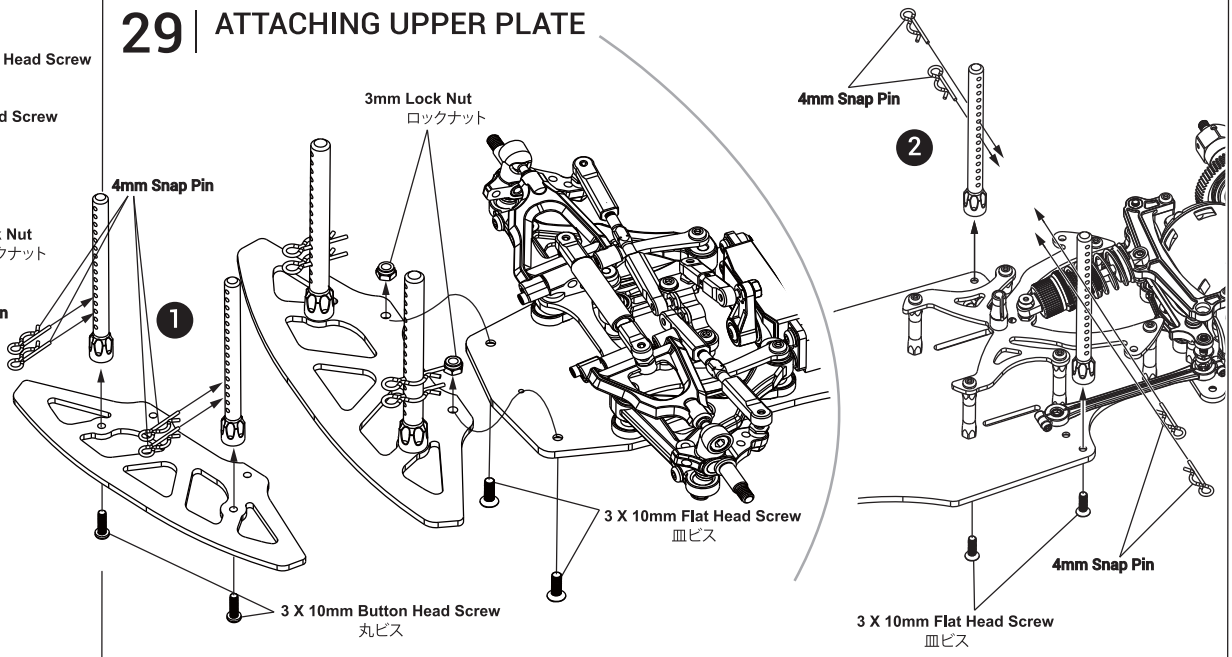


4mm Flange Lock Nut
フランジロックナット
X2
SP000696

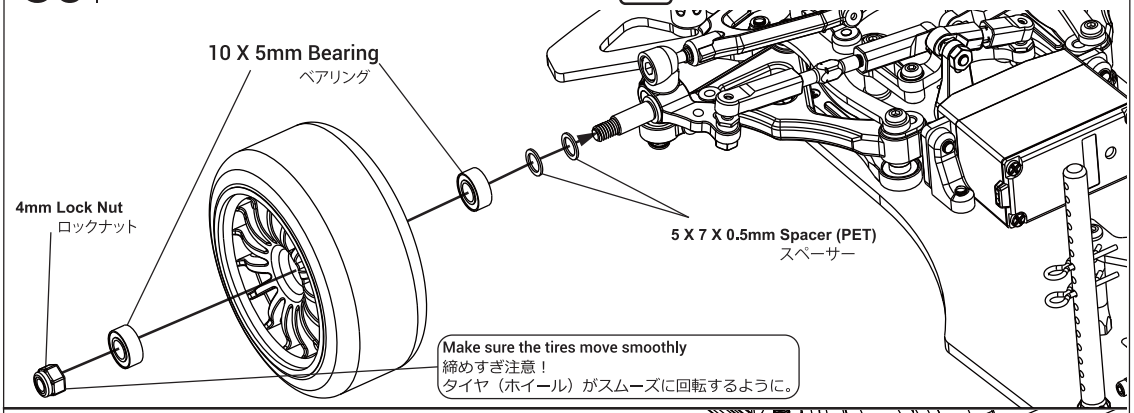


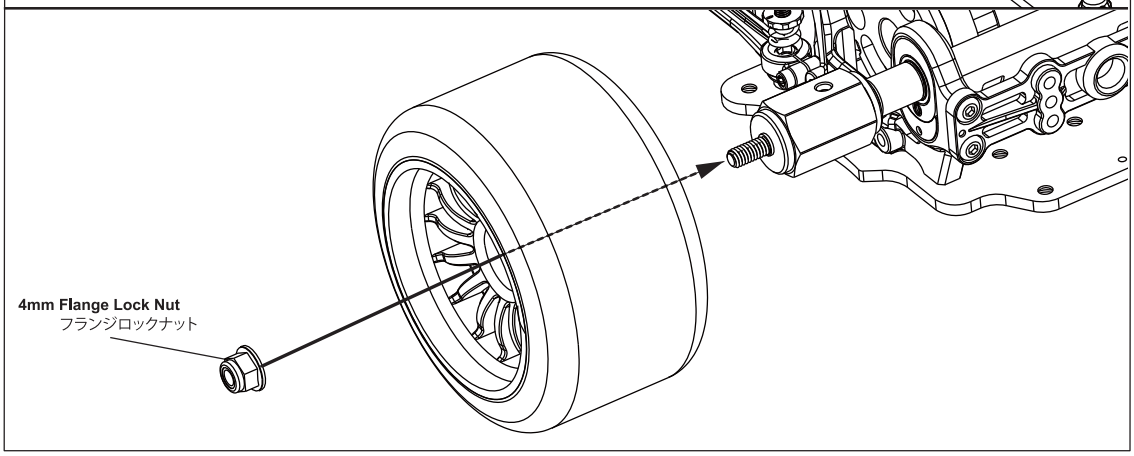
4mm Lock Nut
ロックナット
X2
SP000695

29 ATTACHING UPPER PLATE

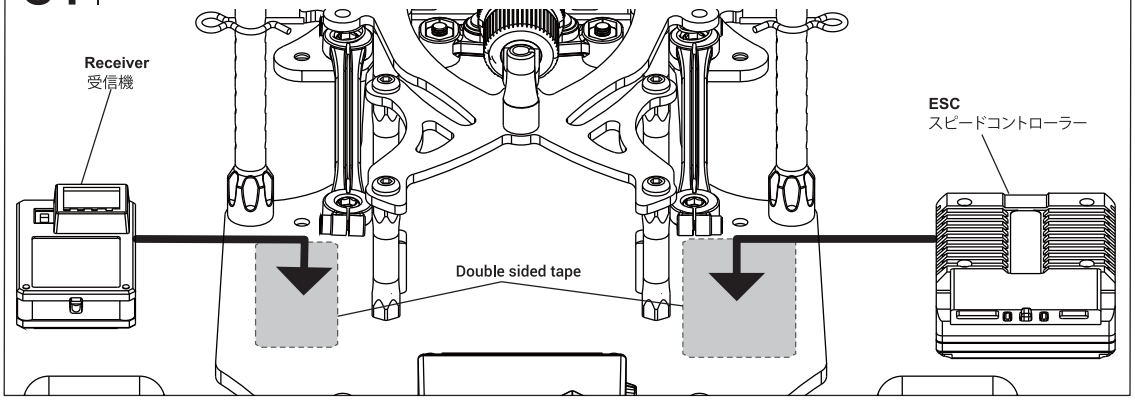


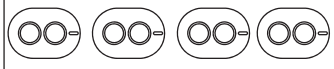
30 ATTACHING FRONT & REAR WHEEL x2



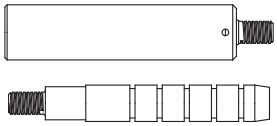


31 ATTACHING ESC & RECEIVER

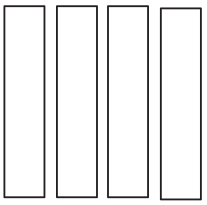




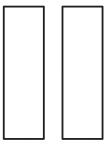
Suspension Arm Mount Insert
サスペンションアーム
マウントインサート
SP000634



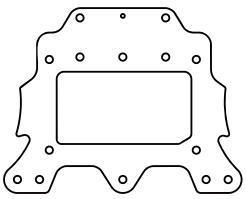
Roll Damper
ローリングダンパー
SP000635



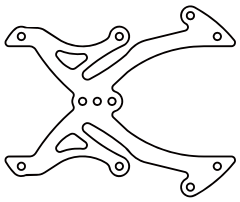
Aluminium Post (L)
アルミポスト (L)
SP000637



Aluminium Post (S)
アルミポスト (S)
SP000638



Motor Plate (Carbon)
モータープレート (カーボン)
SP000654



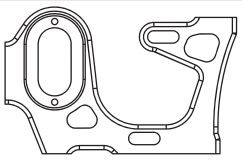
Upper Deck (Carbon)
アッパーデッキ (カーボン)
SP000657



Motor Mount (Carbon)
モーターマウント (カーボン)
SP000658



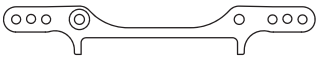
Rear Wing Mount (Carbon)
リアウィングマウント (カーボン)
SP000660



Motor Mount (R)
For 540 Motor
モーターマウント(R)
540サイズ
SP000674



Pivot Ball (POM)
ピボットボール
SP000676



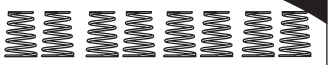
Battery Holder / Pod Brace Assembly (Carbon)
バッテリーホルダー/ポッドブレースアッセンブリー
(カーボン)
SP000679

Coming Soon

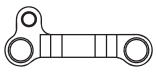


Front Coil Spring
フロントスプリング
SP000734

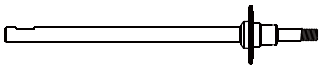
Coming Soon



Side Spring
サイドスプリング
SP000735



Steering Bridge (Aluminium)
ステアリングブリッジ
(アルミ)
SP000741



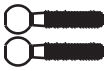
Main Drive Axle (Carbon)
メインドライブアクスル (カーボン)
SP000979



Servo Arm 23T (Aluminium)
サーボアーム 23T (アルミ)
SP000980



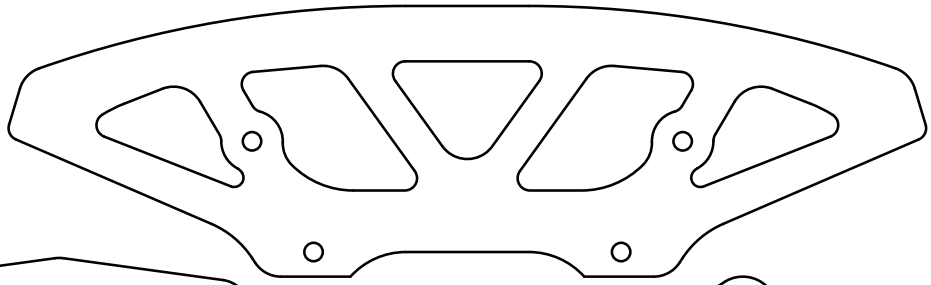
Servo Arm 25T (Aluminium)
サーボアーム 25T (アルミ)
SP000981



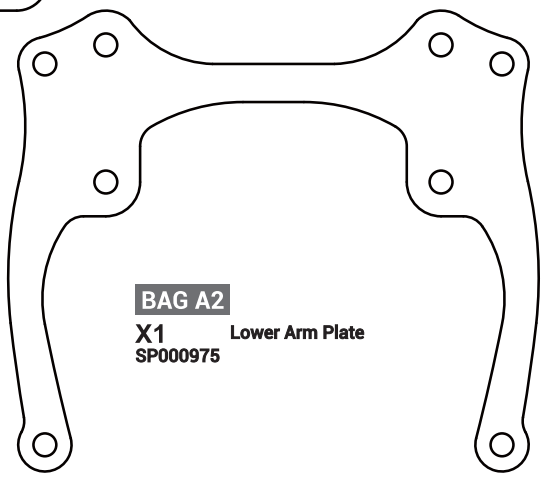
Steering Pivot Ball (Long)
ステアリングピボットボール
SP000986

MEMO

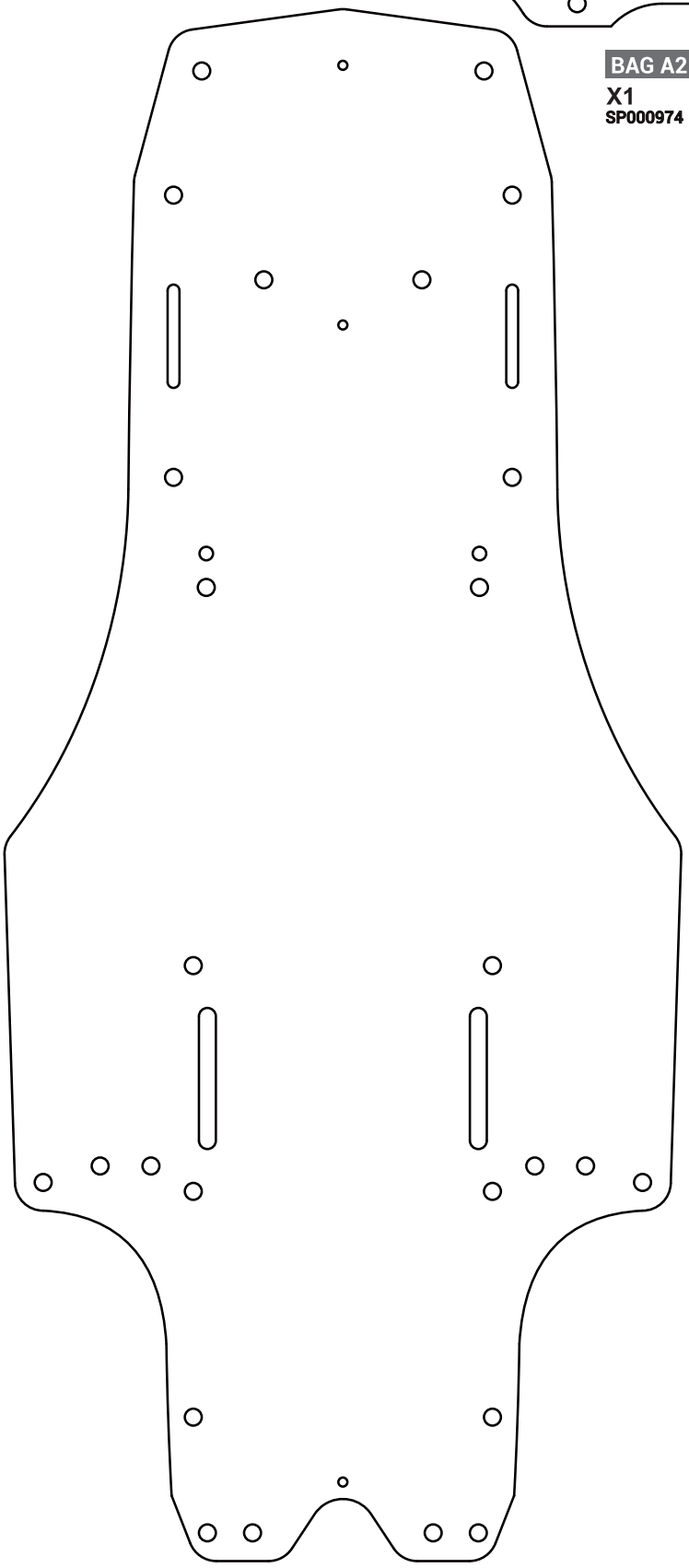
PARTS



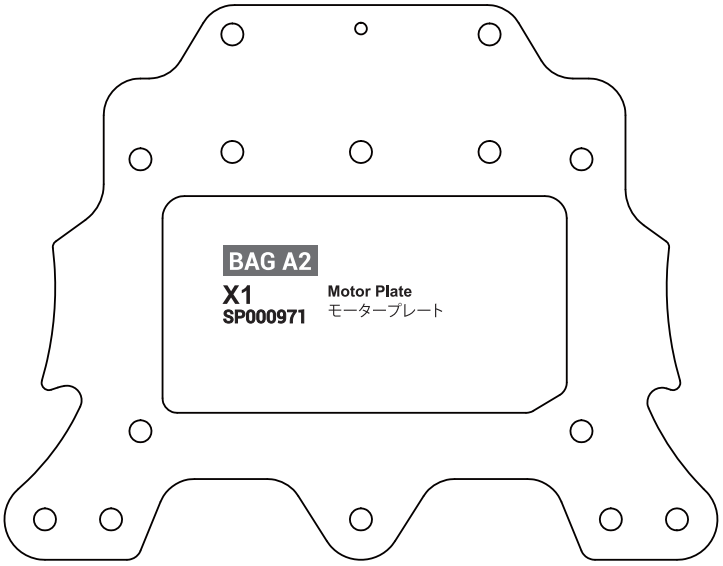
BAG A2 **Bumper Plate**
X1 バンパープレート
SP000974



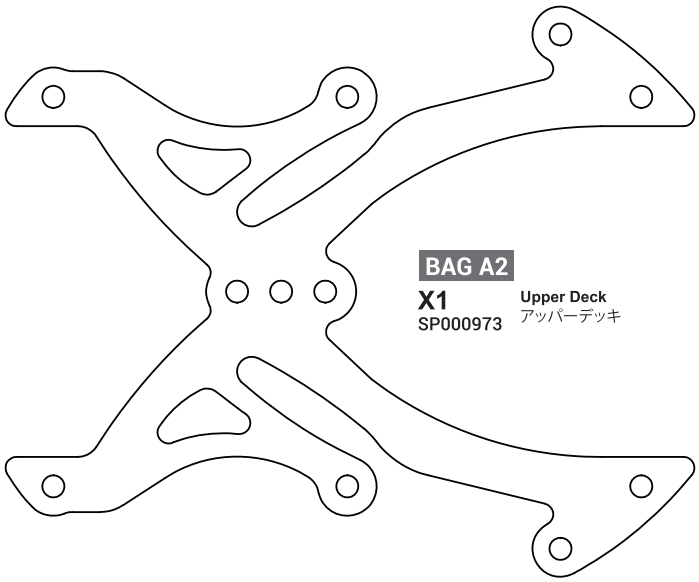
BAG A2
X1 **Lower Arm Plate**
SP000975



BAG A1 X1 **Main Chassis**
メインシャーシ
SP000972

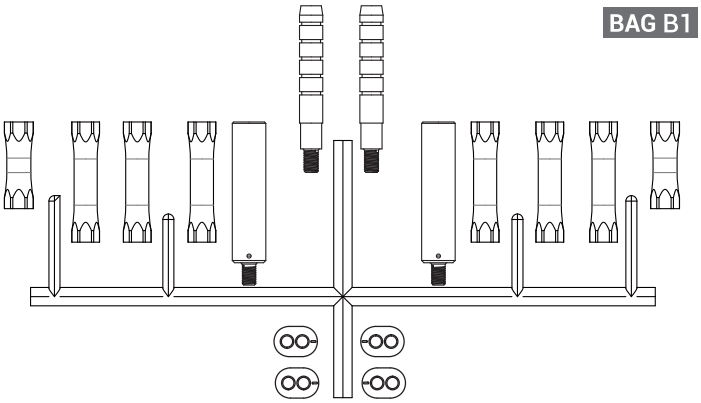


BAG A2
X1 **Motor Plate**
SP000971 モータープレート



BAG A2
X1 **Upper Deck**
SP000973 アッパーデッキ

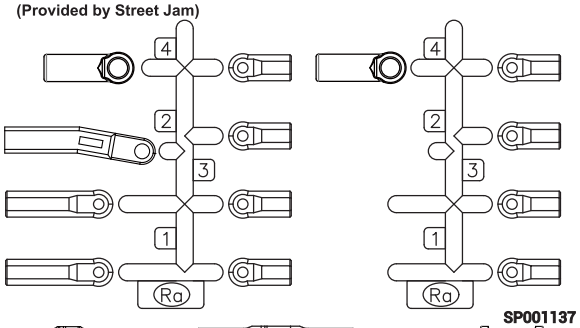
BAG B1



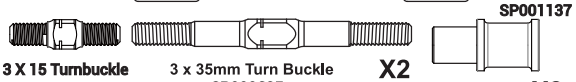
SP000968 Roll Damper , Post and Supension Arm Mount Set **(Carbon Reinforced)**

BAG B2

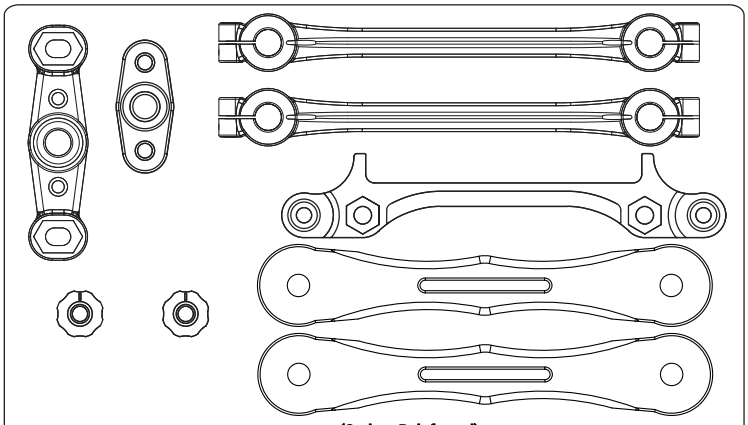
X1 **SP000624** Ball Cup Adjuster Set ボールキャップ アジャスターセット
(Provided by Street Jam)



SP001137



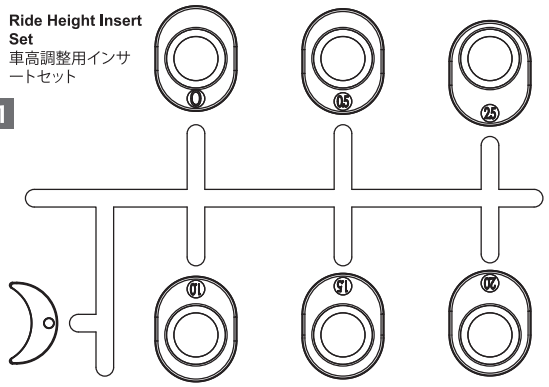
3 X 15 Turnbuckle | **3 x 35mm Turn Buckle** **SP000625** **X2** | **Steering Post** **X2**

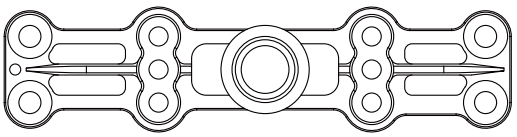


BAG C1 **X1** **SP001133** Link System Set **(Carbon Reinforced)** リンクシステムセット

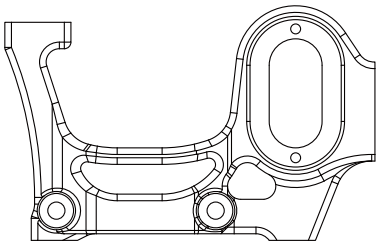
X2 **SP000431** Ride Height Insert Set 車高調整用インサートセット

BAG C1

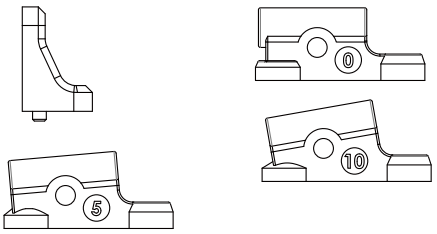




RTR parts set (Carbon Reinforced)



BAG C2 **X1** SP001122



BAG C1 **X2** **SP000969** Caster block and Servo Mount Set (Carbon Reinforced)



10 X 6mm Bearing **X2** **SP000455**



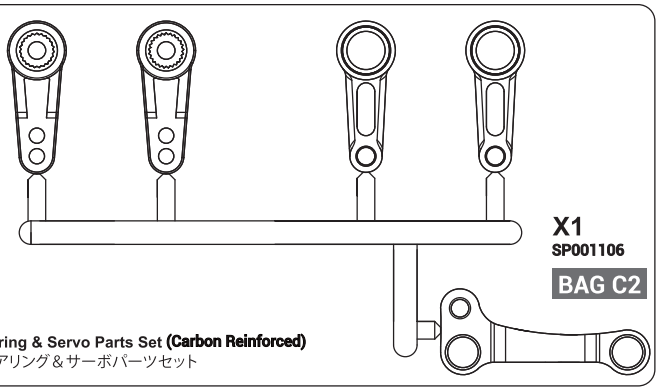
6 X 3mm Bearing **X2** SP000453



8 X 5mm Bearing **X4** SP000454



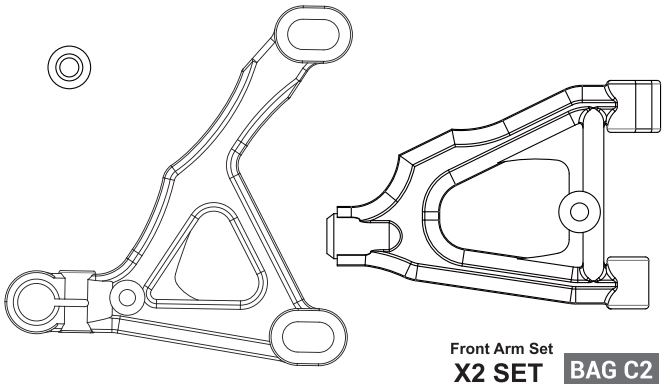
3 x 5 x 0.3 Shim **X6** S P000620



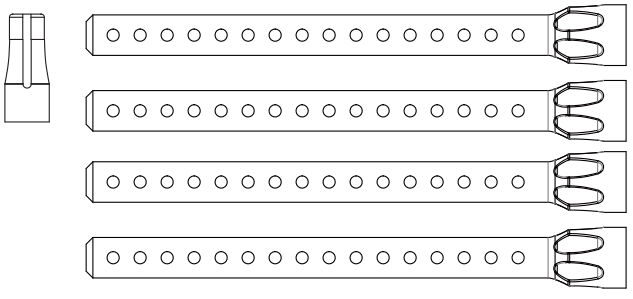
X1 **SP001106**

BAG C2

Steering & Servo Parts Set **(Carbon Reinforced)**
ステアリング＆サーボパーツセット

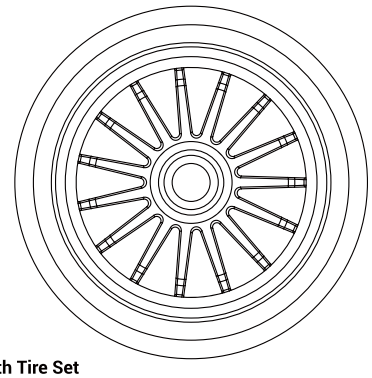


Front Arm Set **X2 SET** **SP001099** BAG C2

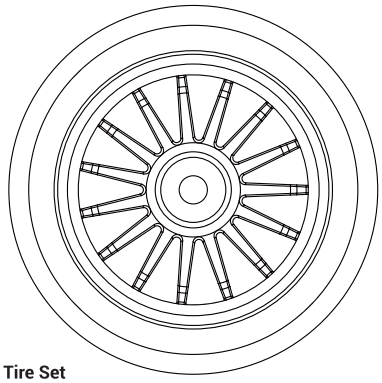


BAG C1 **SP000429**

Body Post & Antenna Mount Set **X1**



SP000990 X1
LM front Wheel with Tire Set



SP000991 X1
LM rear Wheel with Tire Set



X2
SP000629
Steering Axle
ステアリングアクスル



Front Coil Spring
フロントスプリング
X2
SP000734



10 X 5mm Bearing
ベアリング
X4
SP000652



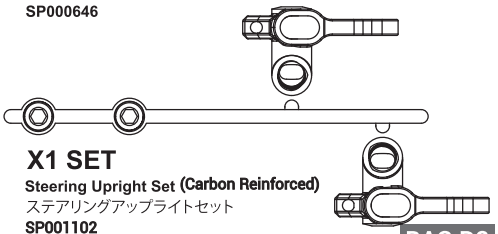
King Pin
キングピン
X2
SP000631



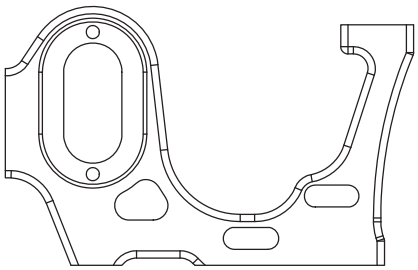
5 X 7 X 0.5mm Spacer (PET)
スペーサー
X4
SP000733



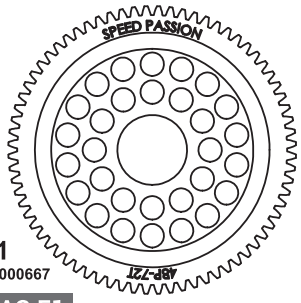
3.2 X 5.5 X 1mm Spacer (PVC)
スペーサー
X6
SP000646



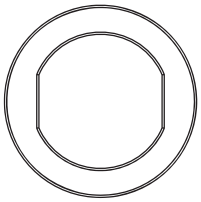
X1 SET
Steering Upright Set (Carbon Reinforced)
ステアリングアップライトセット
SP001102
BAG D2



BAG D1
X1
SP000641 (Gunmetal)
SP000691 (Red)
Motor Mount (R)
モーターマウント(R)



X1
SP000667
BAG F1
48P 72T Spur Gear
スパーギヤ



X2
SP000628
Diff Ring
デフリング

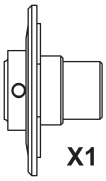


X1
Main Drive Axle
メインドライブアクスル
SP000630 (Gunmetal)
SP000724 (Red)
BAG F1

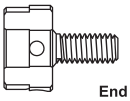


1/8 Inch Diff Ball
デフボール
X20
SP000661

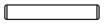
1.6 X 10mm Spring Pin
スプリングピン
X1



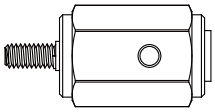
Diff Housing B
デフハウジングB
X1



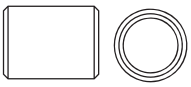
End Cap
エンドキャップ
X1



2 X 13mm Stainless Pin
ステンレスピン
X1



SP000961
X1
Wheel Adapter (Steel)
ホイールアダプター



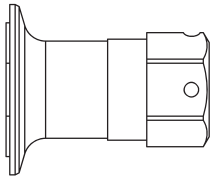
6 X 11mm Collar Spacer
カラースペーサー
X1



3 X 3mm Set Screw
イモネジ
X4



3 X 3mm Set Screw
イモネジ
X1



X1
Diff Housing A
デフハウジングA
SP000639 (Gunmetal)
SP000689 (Red)



11 X 5mm Bearing
ベアリング
X1
SP000650



5 X 11 X 1.2mm Washer
ワッシャー
X1



5 mm Spring Washer
皿バネ
X2
SP000628



6 X 8 X 0.1mm Spacer (PET)
スペーサー
X2
SP000732



12 X 8mm Bearing
ベアリング
X1
SP000649
BAG F2

3 X 4mm Button Head Screw 丸ビス
X2
SP000627

3 X 6mm Button Head Screw 丸ビス
X17

3 X 8mm Button Head Screw 丸ビス
X10

3 X 10mm Button Head Screw 丸ビス
X6

3X5 Flat Head screw
X4

3 X 6mm Flat Head Screw 皿ビス
X10

3 X 8mm Flat Head Screw 皿ビス
X20

3 X 10mm Flat Head Screw 皿ビス
X8

3 x 15mm Flat Head Screw 皿ビス
X4

2.5 X 6mm Button Head Screw 丸ビス
X2
SP000626

3 X 5.5 X 1mm Spacer スペーサー
X10
SP000644

3 X 5.5 X 0.5 Spacer スペーサー
X4

3 X 5.5 X 2mm Spacer スペーサー
X10

3 x 8 x 0.5 Spacer スペーサー
X1

3.4 x 6.7 x 0.5mm Spacer スペーサー
X4

2 X 5mm Socket Head Screw キャップスクリュー
X6
SP000662

Hex Wrench 3.0mm
X1

Hex Wrench 2.0mm
X1

Hex Wrench 1.5mm
X1

BAG E1

Side Spring サイドスプリング
X2
SP000735

Steering Pivot Ball ステアリングピボットボール
X2
SP000632

4.3 X 3mm Pivot ball ピボットボール
X2
SP000668

4.3 X 6mm Pivot ball ピボットボール
X6
SP000664

X P3 O-Ring Oリン

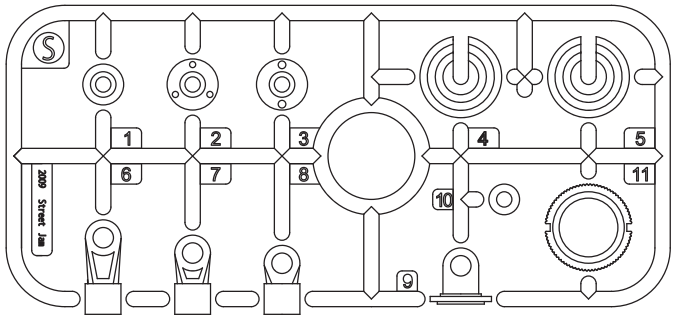
4.7mm Pivot Ball ピボットボール
X1
SP000663

5mm Pivot Ball ピボットボール
X5
SP000666

4.3 X 8mm Pivot ball ピボットボール
X4
SP000665

X2 2.6 X 32 PIN

3 X 10 mm Set Screw イモネジ
X2



BAG G1 X1
Damper Set (Provided by Street Jam)
ダンパーセッ

3mm Nut ナット
X7
SP000640

3mm Lock Nut ロックナット
X3
SP000643

Snap Pin
X8

4mm Flange Lock Nut フランジロックナット
X3
SP000696

4mm Lock Nut ロックナット
X2
SP000695

BAG E2

X1 Spring retainer スプリングリテーナー

X1 Damper Cap (Upper) ダンパーキャップ (アッパー)

X1 Damper Cap (Lower) ダンパーキャップ (ロア)

X1 Damper Body ダンパーボディー

X1 Damper Shaft ダンパーシャフト

X1 Oil Seal オイルシール

X1 Shock Piston ピストン

X1 Spacer スペーサー

3 x 5 x 0.2 Shim シム
X1
SP000694

X1 Damper Spring ダンパースプリング

X1 Piston Rod Guide ピストンロッドガイド

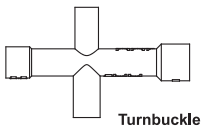
X1 P3 O-Ring Oリング

X1 Urethane Bushing ウレタンブッシュ

X1 S12 O-Ring Oリング

X2 E-Clip Eクリップ

BAG G1



Turnbuckle Wrench
Cross Wrench
ターンバックルレンチ
クロスレンチ
X1

BAG G2

X1 Grease グリス
SP000484

X1 Ball Diff Grease ボールデフグリス
SP000483

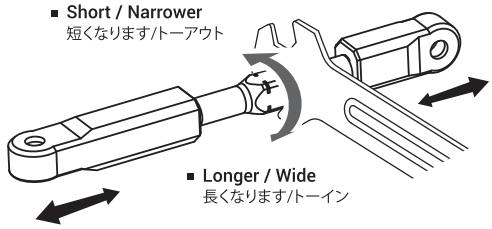
X1 Double sided tape 両面テープ

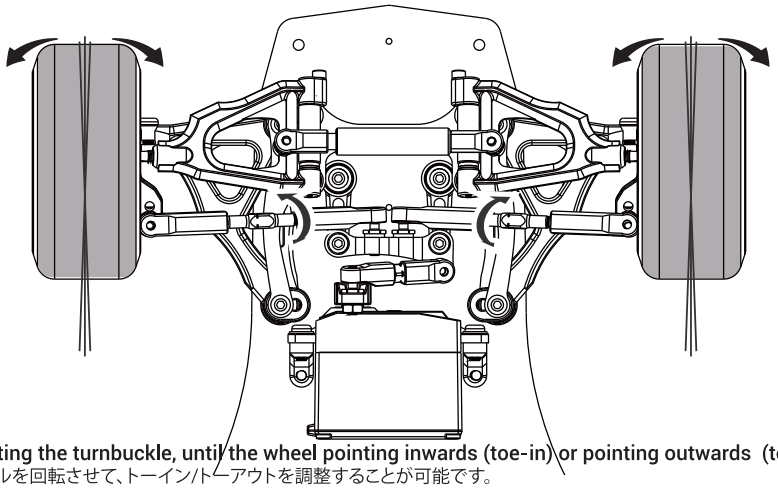
X1 Silcon Oil #40000 シリコンオイル

SETTING GUIDE

01 | TOE-IN AND TOE-OUT

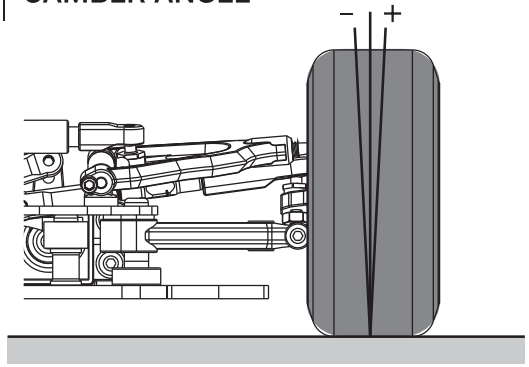
- Make sure the servo is in neutral.
  サーボがニュートラル位置にあることを確認してください。

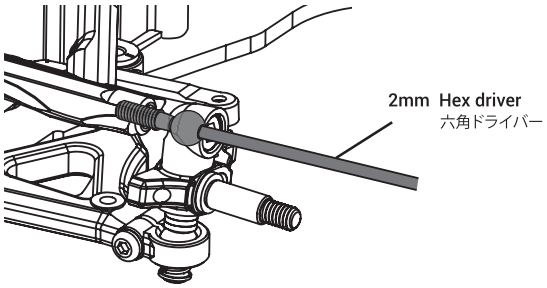




Adjust rod length by rotating the turnbuckle, until the wheel pointing inwards (toe-in) or pointing outwards (toe-out)
左右それぞれのターンバックルを回転させて、トーイン/トーアウトを調整することが可能です。

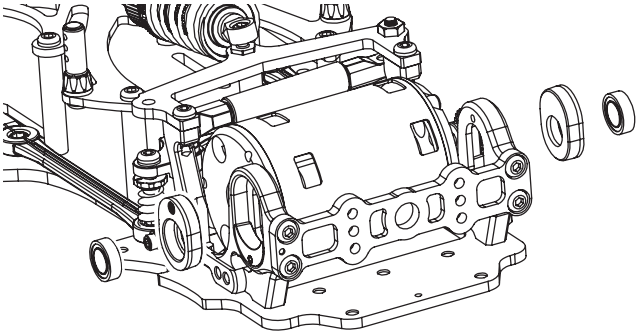
02 | CAMBER ANGLE



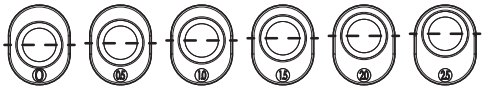


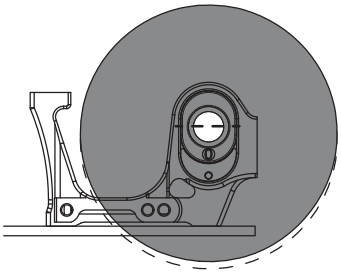
Adjust front camber by turning the front upper pivot ball in or out.
To get more negative camber, turn the front upper pivot ball IN.
To get less negative camber, turn the front upper pivot ball OUT.
フロントアッパーピボットボールのねじ込み量でフロントキャンバー角を調整してください。ネガティブキャンバー量を増やすにはピボットボールを奥に、減らすには手前に移動させてください。

03 | GROUND CLEARANCE



Ride Height Insert 0mm - 2.5mm
車高調整用インサート 0mm - 2.5mm





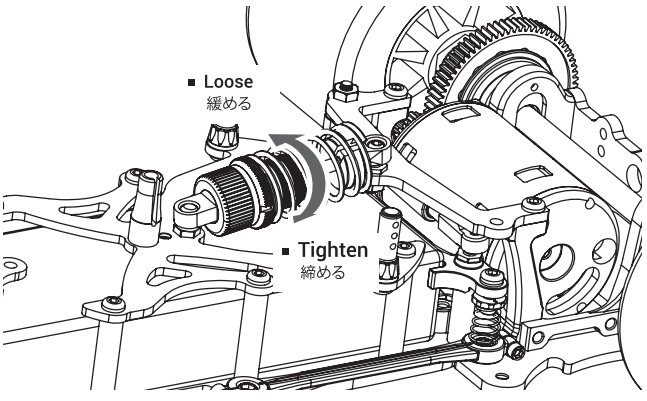
- Make sure both side are using the same ride height insert.
  左右に必ず同じ車高調整用インサートを使用してください。

Ground clearance can be adjusted according to wheel diameter when using foam tires.
スポンジタイヤ使用時にはタイヤの直径で車高を調整することが可能です。

04 | DAMPER SETTING

- Rotate spring retainer for fine tension adjustment.
  Change coil spring for greater adjustment in hardness
  スプリングリテーナーの締め込み量でテンションを調整してください。
  スプリングを交換してセッティングを変更してください。

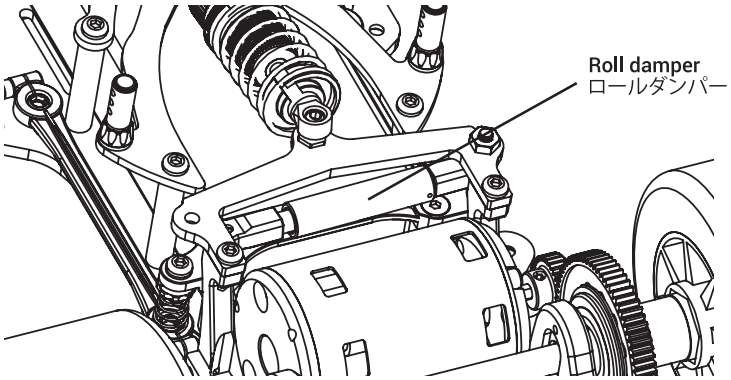
- Use thinner oil and softer spring for rough or low-grip surface.
  Use thicker oil and harder spring for smooth, high-grip surface.
  ラフな路面や低グリップ路面では番手の低いオイルを使用してください。
  スムーズな路面やハイグリップな路面では番手の高いオイルを使用してください。



SETTING GUIDE

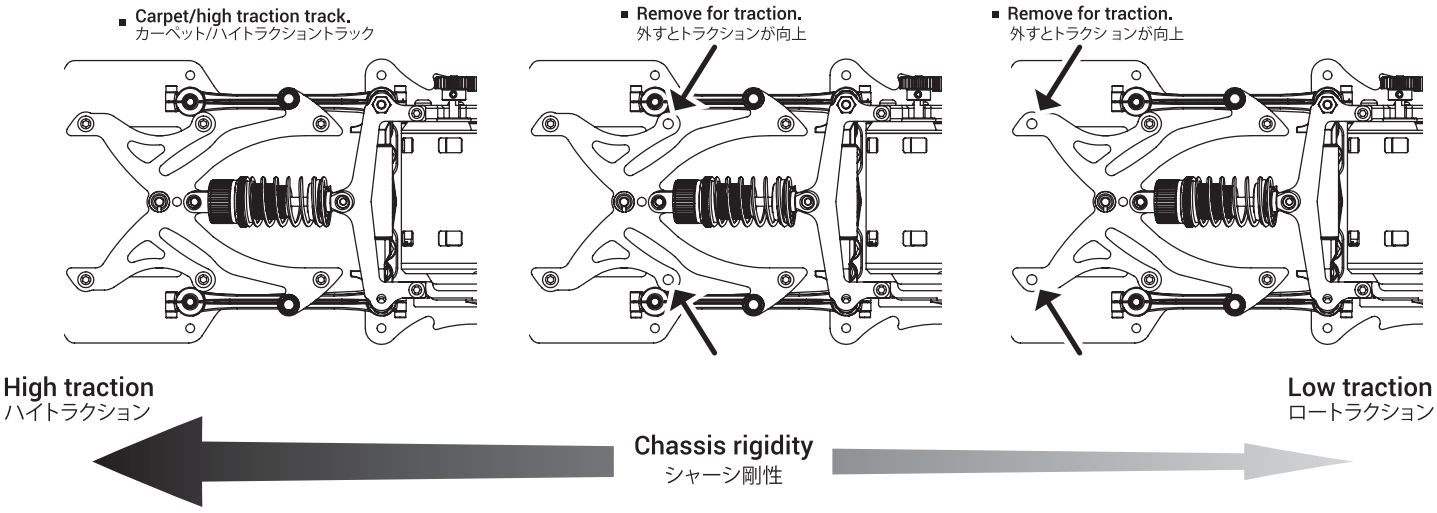
05 | ROLL DAMPER SETTING

- **Apply different viscosities of grease to the piston to adjust roll damper hardness.**
  粘度の異なるグリスを使用してロールダンパーの設定を変更してください。
- **Use thinner grease for low-grip surface. Use thicker grease for high-grip surface. Adjust roll damper hardness to achieve optimized steering response.**
  グリップの低い路面では番手の低いグリスを、ハイグリップ路面では番手の高いグリスを使用してください。



06 | CHASSIS RIGIDITY

Remove post to adjust the chassis rigidity, adjust according to the track surface
路面の状況に合わせてポストを外すことでシャーシ剛性を調整してください。



07 | GEAR RATIO

Refer to the diagrams for selecting gears.
ギアを選択するための図を参照してください。

Formula 公式

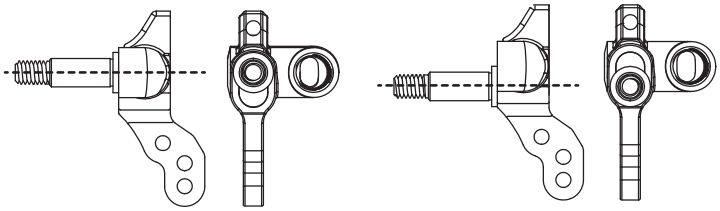
$$\left(\frac{\text{Spur gear teeth (スパーギヤ歯数)}}{\text{Pinion gear teeth (ピニオンギヤ歯数)}}\right) :1$$

72T Spur gear

Pinion gear ピニオンギヤ	Gear ratio ギヤ比	18T	4.00:1
		19T	3.79:1
14T	5.14:1	20T	3.60:1
15T	4.80:1	21T	3.43:1
16T	4.50:1	22T	3.27:1
17T	4.24:1	23T	3.13:1

08 | ADJUSTING UPRIGHTS

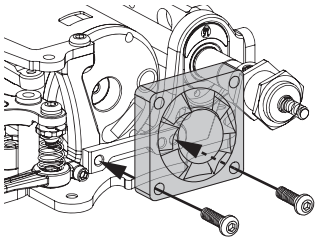
Different setting are possible by altering the axle shaft position.
アクスルシャフトポジションを変更することでセッティングを行うことが可能です。



- **For technical circuit**
  テクニカルサーキット向け
- **For High-speed circuit**
  高速サーキット向け

09 | COOLING FAN

Attach a 25mm / 30mm fan on motor mount (L) to increase the cooling effect.
冷却効果を増加させるためにモーターマウント(L)に25mm/30mmのファンを付けてください。



SPEED PASSION

LM-1

1/10TH SCALE PROFESSIONAL LE-MANS R/C CHASSIS KITS

SETTING SHEET セッティングシート

Name 氏名 _____ Date 日付 _____

Track コース _____ Air temp. 気温 _____ Humidity 湿度 _____

Track condition コースコンディション _____ Track temp. 路面温度 _____

Toe angle (front) フロントトー角 _____

Rear shaft リアシャフト
- Steel (kit standard) スチール（キット標準）
- Carbon fiber (optional) カーボン（オプション）

Friction grease @ Roll damper フリクショングリス

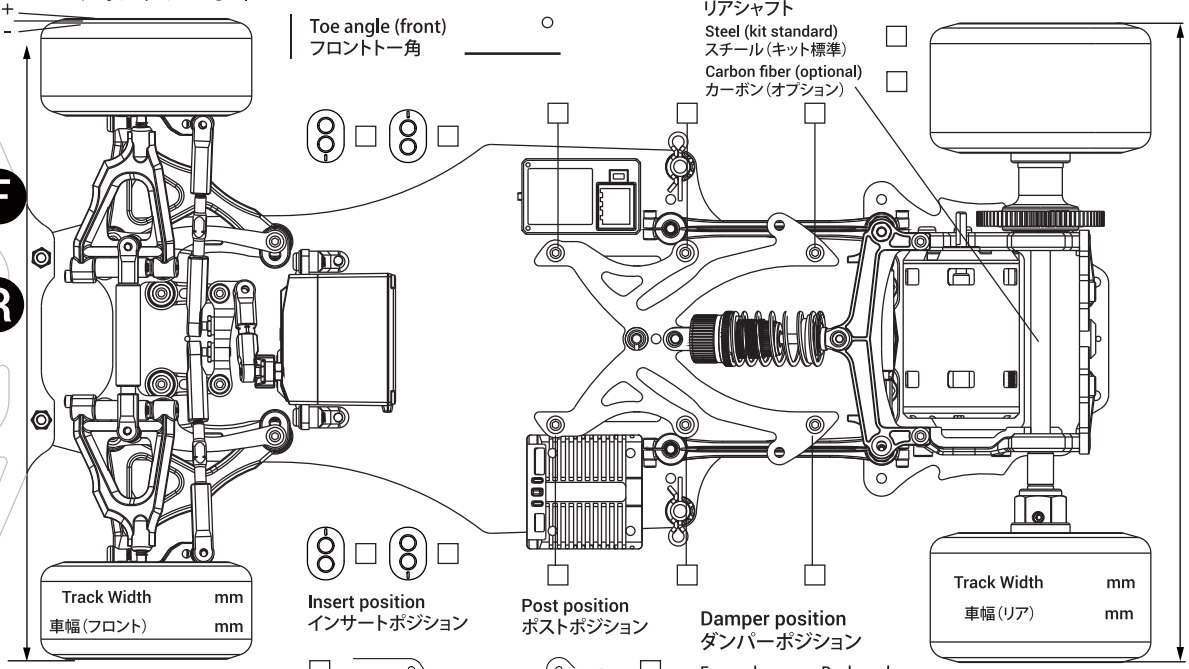
F
- Soft ソフト
- Medium ミディアム
- Hard ハード

R
- Soft ソフト
- Medium ミディアム
- Hard ハード

Battery バッテリー
- Standard size 標準サイズ
- Shortly ショートサイズ

Battery position バッテリーポジション
- Foward 前側
- Middle センター
- Back 後側

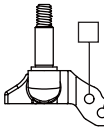
Ball Diff ボールデフ
- Standard 標準
- Ceremic セラミック
- Other その他 _____

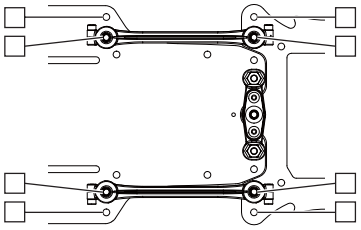


Insert position インサートポジション

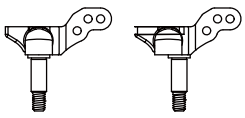
Post position ポストポジション

Damper position ダンパーポジション
- Forward 前側
- Backward 後側

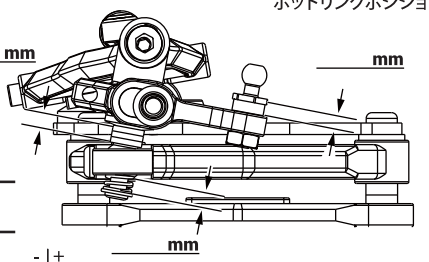




Pod link position ポッドリンクポジション



Upright position アップライトポジション

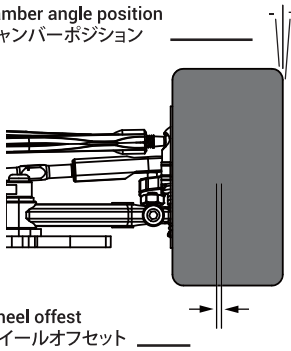


Upright shaft position アップライトシャフトポジション

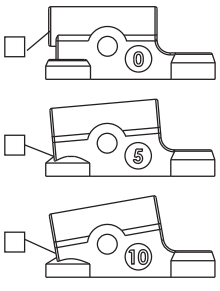
Upright spacer アップライトスペーサー _____

Rebound stroke リバウンド量 _____

Camber angle position キャンバーポジション _____

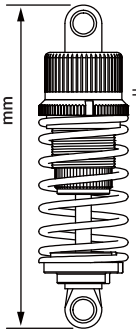


Caster block キャスターブロック



Wheel offest ホイールオフセット _____

Damper ダンパー



mm _____

- Piston ピストン _____ hole(s) 穴
- Oil オイル _____ # 番
- Spring スプリング _____

Standard 標準 ☐ Optional オプション ☐

Side Spring サイドスプリング

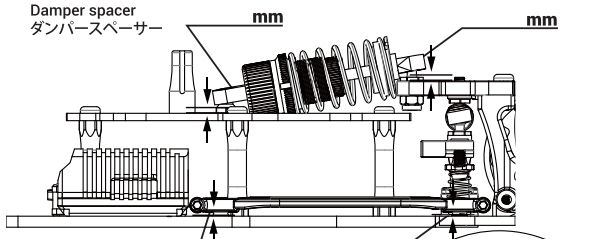


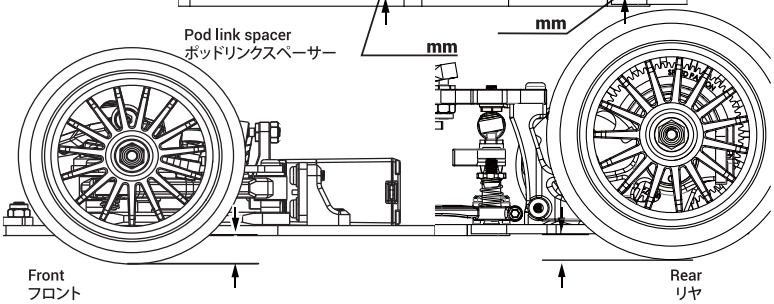
- Soft ソフト
- Medium ミディアム
- Hard ハード
- Super Hard スーパーハード

Front Coil Spring フロントスプリング



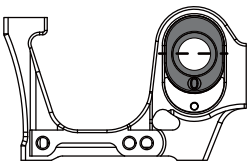
- Soft ソフト
- Medium ミディアム
- Hard ハード

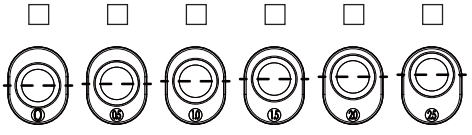




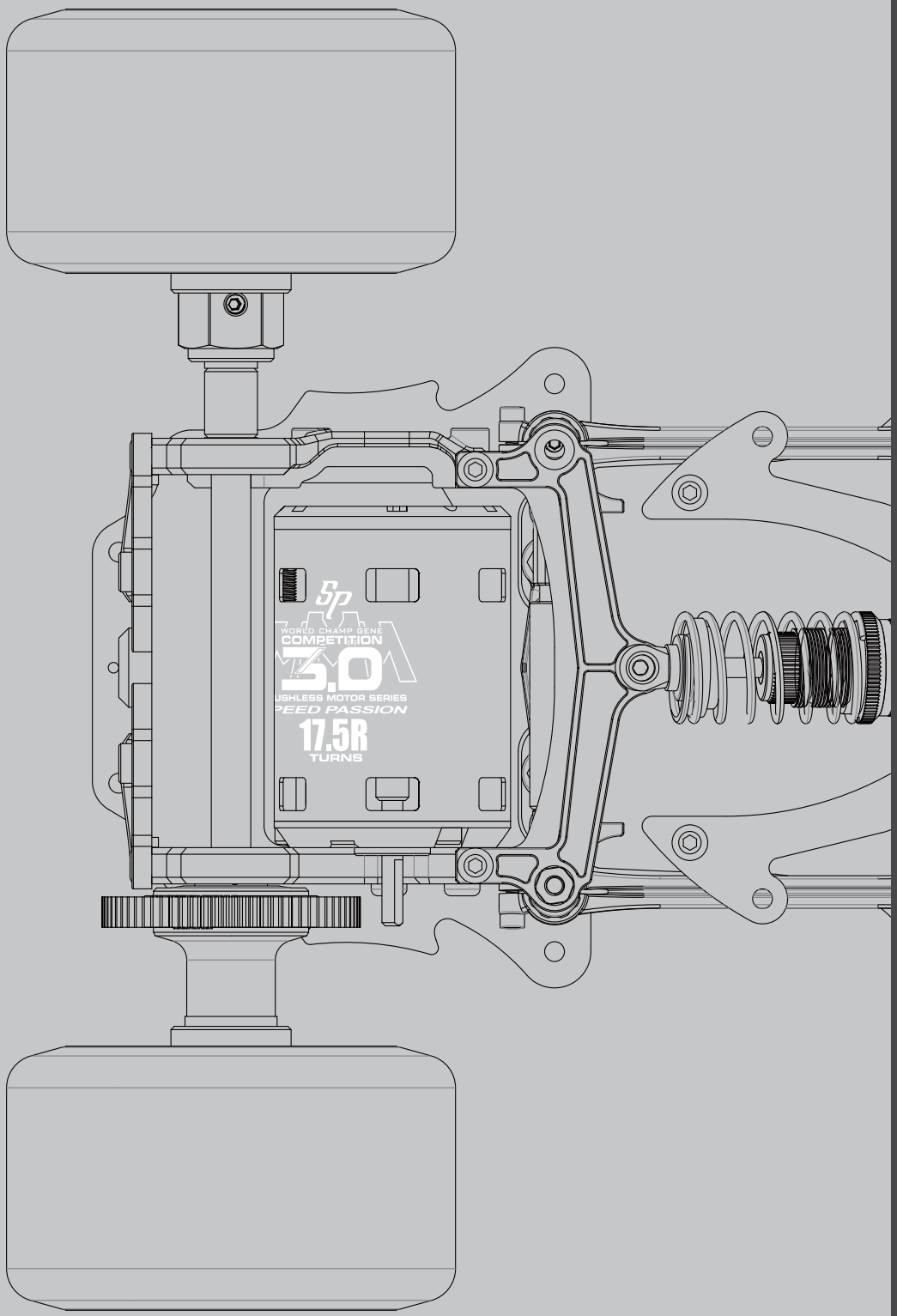
Ground clearance 車高 Front フロント _____ mm Rear リヤ _____ mm

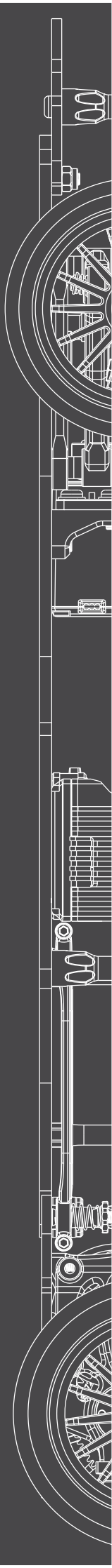
Rear shaft spacer リヤシャフトスペーサー





- Motor モーター _____
- Battery バッテリー _____
- ESC スピードコントローラー _____
- Spur gear スパーギヤ _____ T 64P ☐ 48P ☐
- Pinion gear ピニオンギヤ _____ T 64P ☐ 48P ☐
- Body ボディ _____
- Front wheel フロントホイール _____
- Front tire フロントタイヤ _____
- Front tire diameter フロントタイヤ径 _____
- Rear wheel リヤホイール _____
- Rear tire リヤタイヤ _____
- Rear tire diameter リヤタイヤ径 _____





Speed Passion

www.speedpassion.net

Email: cs@kinggoldenltd.com