

RC MODEL CARS
YOKOMO
www.teamyokomo.com



YZ42 CAL3

1/10 SCALE 2WD OFF-ROAD RACING CAR KIT

この度はヨコモ製R/Cカーキットをお買い求め頂き、誠に有り難うございます。このキットは、ワールドチャンピオン メーカーであるヨコモの高性能・競技用R/Cカーです。本説明書に従った正しい組立・安全な走行をして頂ければ、誰でも手軽に楽しむことが出来ます。

R/C カーを安全に楽しんで頂くための 注意事項

お子様(中学生以下)が組立・走行する際は、必ず保護者の方が付き添い 安全を確認して下さい。

■ 組立の注意 ■

- 幼児のいる場所では組み立てないで下さい。小さな部品を飲み込む等、非常に危険です。
- 組立の前に必ず内容をお確かめ下さい。万一不良部品、不足部品などがあった場合は、ヨコモ アフターサービス部までお問い合わせ下さい。
- 組立の前に説明書を最後まで読み、全体の流れをつかむと効率的な組立が出来ます。
- 組み立ての際は、様々な工具が必要になります。安全のために必ず作業内容に合った工具を使用して下さい。又、カッターナイフ等を使用する際は危険を伴いますので、注意して下さい。
- 部品には様々な素材を使用しています。切削加工された金属パーツ等はエッジが鋭く、慎重な組立が必要となります。ケガをしないように注意して下さい。
- プラスティックパーツなどを切断する際は、切断した部品が飛び危険があるので注意して下さい。
- 回転部や駆動部は出来るだけスムーズに動作するように組み立てて下さい。
- 配線やコード類はきれいにまとめて下さい。回転部分や走行路面にコードが接触すると危険です。又、配線は確実に接続されていないとショートなどの恐れや、性能を十分に発揮出来ない場合があります。
- 必要以上の分解、改造をすると、安全性が低下したり走行性能が十分に発揮出来なくなる場合があります。
- 塗装は、周囲に火気の無いことを確認し、換気の良い場所で行って下さい。

■ 走行の注意 ■

- ヨコモ製R/Cカーは競技用の為、時速40kmを越える速いスピードが出るモデルもあります。ルールを守って安全な場所や、R/Cカー用サーキットで走らせて下さい。
- 公道等、周囲の人の迷惑になるような場所では絶対に走らせないで下さい。
- R/Cカーは電波を利用する為、何らかのトラブルで最悪の場合は暴走する事があります。狭い場所や室内は避け、出来るだけ広い、障害物のない場所まで走らせて下さい。
- 周囲にR/Cカーを走らせている人がいる場合は、電波が重ならないように、周波数を確認し合って、安全を確かめて下さい。
- R/Cカーは水を嫌います。雨の日や、水たまりのある場所で走らせると、R/Cメカが壊れたり、暴走する危険があります。
- R/Cカーの駆動部分、ギヤやベルト、タイヤなどは高回転で回ります。バッテリーを接続した後は危険ですので、回転部分に手を触れないで下さい。
- 走行後のR/Cカーは各部が高温になる事があります。危険ですので冷却期間をおいてから、メンテナンスなどをして下さい

■ 走らせる手順 ■

- ① タイヤが空転するように、台の上にR/Cカーを置きます。
- ② スピードコントローラのスイッチがOFFになっている事を確認してから、モーターとバッテリーを接続します。
- ③ 送信機のアンテナを伸ばし、スイッチをONにします。(送信機の電圧が下がっていると危険です。常に電圧の高い状態で使用して下さい。)
- ④ 受信機のスイッチをONにします。

■ 走行終了手順 ■

- ① スピードコントローラのスイッチをOFFにします。
- ② バッテリーの接続を外します。
- ③ 送信機のスイッチをOFFにし、アンテナを縮めます。

■ バッテリーの取り扱い ■

(バッテリーに付属の説明書に基づき使用して下さい。)

- バッテリーを充電する際は、周囲に燃えやすい物のない安全な場所で行って下さい。又、高温な場所での充電も避けて下さい。
- バッテリーの充電中は充電状況を常に確認して下さい。充電器の誤動作などで過充電すると、最悪の場合は発火する危険性があります。バッテリー温度が50度を越えたら充電を中止して下さい。
- 走行後のバッテリーは高い温度になります。連続使用するとバッテリーを傷める事になりますので、冷却期間を置いてから充電して下さい。
- 不要になったバッテリーは一般のゴミと一緒に捨てずに、お手数でも電池専用の回収箱に捨てて下さい。

■ モーターの取り扱い ■

(モーターに付属の説明書に基づき使用して下さい。)

- 7.2Vのバッテリーでモーターのから回しをすると危険です。モーター内部を破損し部品が飛び出す事も考えられますので、もしモーターのブレークインをする時は、モーターをしっかり固定し3~5V程度でから回して下さい。
- モーターは定期的なメンテナンスが必要です。劣化するとスピードが出なくなったり、走行時間が短くなります。定期的にクリーニングしたり、ブラシが減ってきたら交換する等のメンテナンスをして下さい。
- モーターの性能に合ったギヤ比を選択して下さい。ギヤ比が最適でないとモーターの性能を十分に発揮出来ないだけでなく、他のR/Cメカを壊す原因にもなります。
- 走行後のモーターは非常に高い温度になります。連続走行するとモーターを傷める事になりますので、冷却期間を置いてから走行して下さい。

Thank you for purchasing this Yokomo product. This high performance competition kit has been proudly manufactured by Yokomo - World Champion R/C car manufacturer. Proper assembly of this product will provide fun, safe enjoyment.

PRECAUTIONS FOR SAFE ENJOYMENT OF YOUR R/C CAR

For children under the age of 13, parental guidance is recommended when running.

■ ASSEMBLY PRECAUTIONS ■

- Do not assemble around small children. The parts can be dangerous if accidentally swallowed.
- Check the contents carefully before assembly. Please contact Customer Support if you happen to notice any defective or missing items.
- You will find the assembly process much easier by carefully reading through the manual, and familiarizing yourself with the instructions.
- Many different tools are required during assembly. For safety purposes, please use suitable tools. Exercise extra caution when using a sharp tool such as a hobby knife.
- Many different materials are used for the parts. Use extra care when handling parts with sharp edges, such as machined metal parts.
- When cutting plastic parts, watch for any flying parts.
- Try to assemble any rotating parts or drivetrain parts as smooth as possible.
- Bundle wires neatly away from the ground or any moving drivetrain components. Make sure that all wires are properly connected to prevent shorting.
- Unnecessary modifications may be unsafe and hinder performance.
- Always paint in a well ventilated area away from flames.

■ PRECAUTIONS BEFORE RUNNING ■

- Yokomo R/C cars are built for competition use, and some models may exceed speeds of 40km per hour. Practice common sense and run the car in open safe places, or R/C car tracks.
- Do not run the car on public roads with high amounts of traffic, or in areas that may cause an inconvenience to people in that area.
- R/C cars are controlled using a radio frequency. In a worst-case scenario, radio interferences may cause loss of control.
- If others near you are running R/C cars, confirm that they are not running on the same frequency.
- R/C cars do not like water. Avoid running on rainy days, or areas with water puddles. Exposure of the electronics to water may cause loss of control or damage to the electronics.
- The drivetrain of an R/C car consists of many moving parts like gears, belts, shafts, and tires. Avoid touching these areas when the battery is connected.
- Many parts of an R/C car will become hot after running. Allow the parts to sufficiently cool before conducting any maintenance.

■ BEGINNING A RUN ■

- ① Place the R/C car on a stand so the wheels are off the ground.
- ② Confirm that the speed controller switch is OFF, and connect the motor and battery.
- ③ Extend the transmitter antenna and turn the switch ON. (It is unsafe to use a transmitter with low voltage. Make sure that the transmitter batteries are good before running.)
- ④ Turn the speed controller switch ON.

■ FINISHING A RUN ■

- ① Turn the speed controller switch OFF.
- ② Disconnect the battery.
- ③ Turn the transmitter switch OFF, and retract the antenna.

■ BATTERY USAGE ■

(Carefully read the instruction included with the batteries)

- When charging batteries, make sure that the surrounding area is void of anything highly flammable. Also avoid charging in high-temperature locations.
- When charging batteries, frequently monitor the charging status. In a worst case scenario, overcharging a battery may cause it catch on fire. If the battery reaches 50 degrees Celcius or more, stop charging.
- Batteries will become hot after running. Continuous use of the battery pack may result in damage to the cells. Allow the battery too cool down before re-charging.
- Please do not discard old battery packs in the trash. Although inconvenient, please locate a battery disposal center.

■ MOTOR USAGE ■

(Carefully read the instructions included with the motor.)

- Connecting a 7.2V battery directly to the motor can be very dangerous. This may cause the internal parts of the motor to break apart, causing some parts to fly out of the motor. To break-in the motor, safely secure the motor and run the motor at about 3-5V.
- Motors require periodic maintenance. Slower speeds and decreased run times may indicate a worn-out motor. Periodically clean the motor and change the brushes when needed.
- Choose a gear ratio that matches the power characteristics of the motor. Using a gear ratio unsuited to the characteristics of the motor will not only prevent the motor from performing at its optimum, but may even cause damage to the other electronics.
- Motors will generally become very hot after running. Continuous running will reduce the life of the motor. Allow the motor to sufficiently cool between each run.

組立てに必要な物
ACCESSORIES AND TOOLS NEEDED FOR KIT ASSEMBLY

走行のために別途お買い求め頂くもの
ADDITIONAL ITEMS REQUIRED FOR USE (NOT INCLUDED IN KIT)

2チャンネルプロポ(1サーボ、1アンプ仕様)
TWO CHANNEL R/C SURFACE RADIO SYSTEM AND ELECTRONIC SPEED CONTROL

走行用7.2Vバッテリーパック(ストレートパック・ショート)
7.2V BATTERY PACK (Straight Pack・Shorty)

走行用バッテリー充電器
BATTERY CHARGER

走行用モーター
MOTOR

ボディ塗装用カラー
BODY SPRAY PAINT

組み立ての際に別途用意する工具
ASSEMBLING TOOLS REQUIRED. (NOT INCLUDED IN KIT)



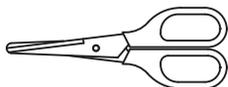
ヘックスドライバー(2mm、1.5mm)
HEX WRENCH

YT-15W ワークスレンチ 1.5mmヘックスドライバー ¥1200
YT-20W ワークスレンチ 2.0mmヘックスドライバー ¥1200



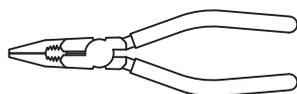
ナットドライバー(7.0mm、5.5mm、5.0mm)
NUT DRIVER

YT-N50W ワークスレンチ 5.0mm ナットドライバー ¥1520
YT-N55W ワークスレンチ 5.5mm ナットドライバー ¥1520
YT-N70W ワークスレンチ 7.0mm ナットドライバー ¥1520

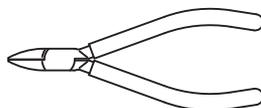


ハサミ
SCISSORS

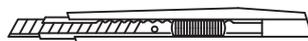
YT-CS1 ハサミ 160mm ¥1200
YT-CS2 曲線ハサミ ¥1200



ラジオペンチ
NEEDLE NOSE PLIERS



ニッパー
SIDE CUTTER



カッター
HOBBY KNIFE



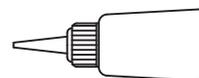
プラスドライバー(小)
SCREW DRIVER(SMALL)

YT-DP1W ワークスレンチ #1プラスドライバー ¥1200



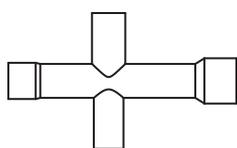
ボディリーマー
BODY REAMER

YT-BMRW ワークスレンチ ボディリーマー ¥3300



瞬間接着剤
QUICK DRYING GLUE
CS-SGEX 瞬間接着剤 ¥800

キットに入っている工具
TOOLS (INCLUDED)



十字レンチ
NUT WRENCH



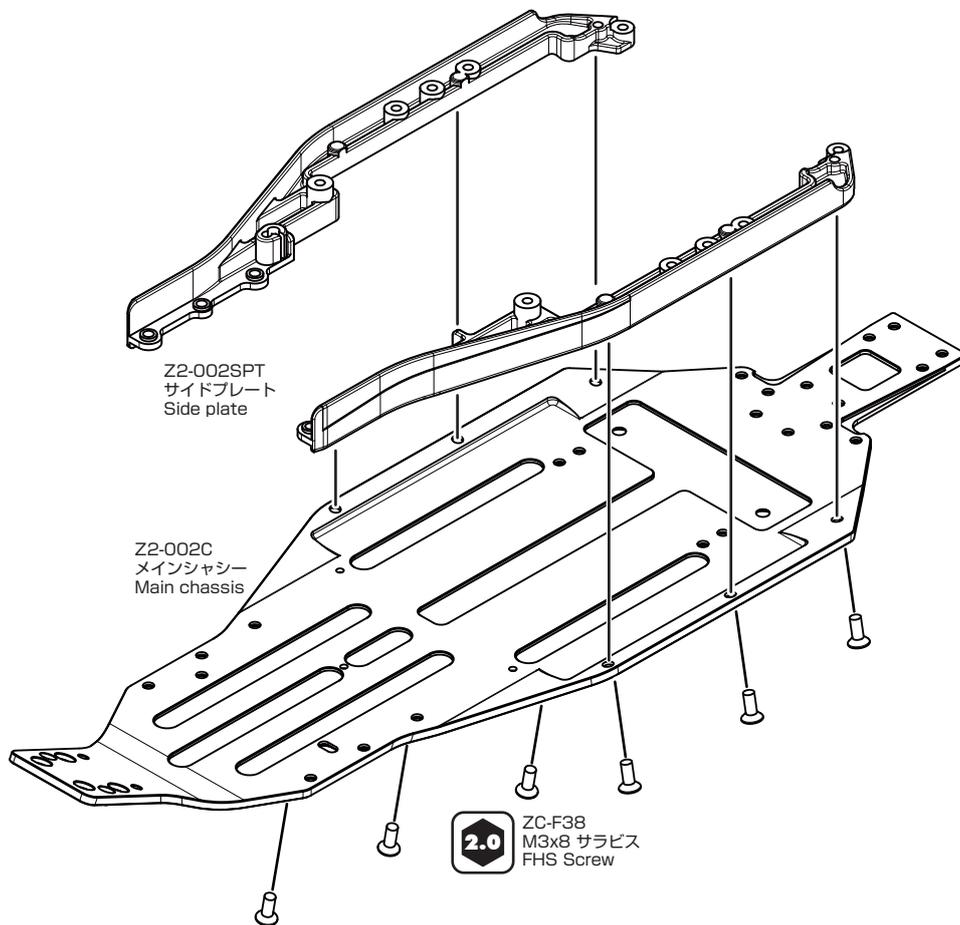
ターンバックルレンチ
TURNBUCKLE
WRENCH



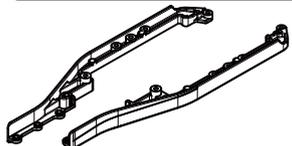
六角レンチ(1.5mm&2.0mm)
ALLEN WRENCH

性能を十分に発揮させる為にイラストをしっかりと参照し、説明書の順番に従って確実に組み上げて下さい。
For assembly, follow the figures and the instructions closely so that your machine will perform at its best!!

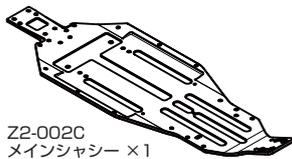
1. メインシャシーの組立て Main Chassis Assembly



このページで使用するパーツ
Parts used on this page



Z2-002SPT
サイドプレート L&R 各1
Side plate L & R 1Ea



Z2-002C
メインシャシー ×1
Main Chassis

1:1



ZC-F38
M3x8 サラキャップ ×6
FHS Screw

Z2-002SPT
サイドプレート
Side plate

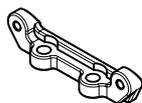
Z2-002C
メインシャシー
Main chassis

2.0 ZC-F38
M3x8 サラビス
FHS Screw

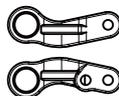
2. ベルクランクの組立て Bellcrank Assembly

袋 #1 の内容
Bag #1 Contents

このページで使用するパーツ
Parts used on this page



Z2-200-3
センターリンク ×1
Center Link



Z2-200-3
ベルクランク L&R ×各1
Bellcrank L&R

1:1

ZC-S40
φ4mm シム・黒 ×4
Shim・Black

ZC-N3P3
M3 ナット (薄) ×2
Nut (Thin)

Z4-201CLC
センターリンクカラー ×2
Center Link Collar

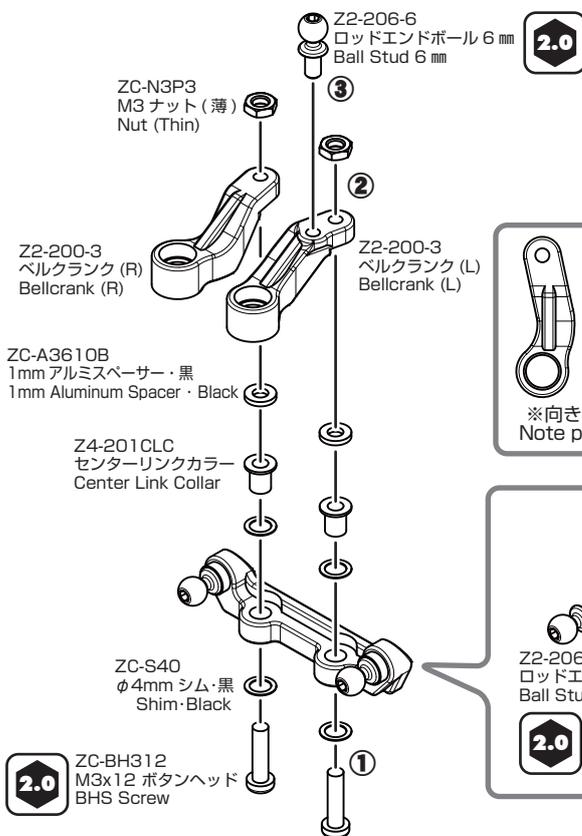
ZC-A3610B
1mm アルミスペーサー・黒 ×2
1mm Aluminum Spacer・Black

ZC-A3620B
2mm アルミスペーサー・黒 ×2
2mm Aluminum Spacer・Black

Z2-206-6
ロッドエンドボール 6mm ×1
Ball Stud 6mm

Z2-206-8
ロッドエンドボール 8mm ×2
Ball Stud 8mm

ZC-BH312
M3x12 ボタンヘッド
BHS Screw ×2



ZC-N3P3
M3 ナット (薄)
Nut (Thin)

Z2-200-3
ベルクランク (R)
Bellcrank (R)

Z2-200-3
ベルクランク (L)
Bellcrank (L)

ZC-A3610B
1mm アルミスペーサー・黒
1mm Aluminum Spacer・Black

Z4-201CLC
センターリンクカラー
Center Link Collar

ZC-S40
φ4mm シム・黒
Shim・Black

2.0 ZC-BH312
M3x12 ボタンヘッド
BHS Screw

Z2-206-6
ロッドエンドボール 6mm
Ball Stud 6mm

2.0



※向きに注意
Note position

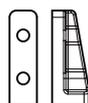
Z2-206-8
ロッドエンドボール 8mm
Ball Stud 8mm

2.0

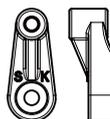
Z2-200-3
センターリンク
Center Link

ZC-A3620B
2mm アルミスペーサー・黒
2mm Aluminum Spacer・Black

P.19 で使用します。
Used on P.19



Z2-200-3
サーボマウント ×2
Servo Mount



各社用3タイプ入っています。
3 different types included.
Z2-200-3
サーボホーン ×3
Servo Horn

3. ベルクランクの取付け Bellcrank Installation

袋 #1 の内容
Bag #1 Contents

このページで使用するパーツ
Parts used on this page

Z2-412RS2
スタビライザーφ1.0 × 1
Sway Bar φ1.0



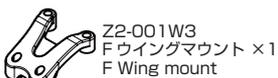
Z2-018M2
バルクヘッドマウント L&R × 各 1
Bulkhead Mount L&R



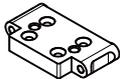
Z2-002BT
フロントバルクヘッド × 1
Front Bulkhead



Z2-200-3
ベルクランクベース × 1
Bellcrank Base



Z2-001W3
Fウイングマウント × 1
F Wing mount



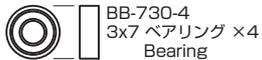
B2-300FLS
スチールフロントサスマウント × 1
Steel Front Suspension Mount



Z2-300U
アッパーアームマウント・S × 1
Upper Arm Mount・Standard



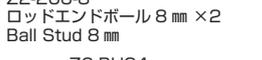
Z2-201P3
ベルクランクポスト × 2
Bellcrank Post



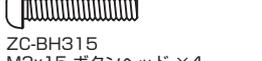
BB-730-4
3x7 ベアリング × 4
Bearing



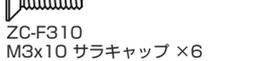
ZC-N3P3
M3 ナット (薄) × 2
Nut (Thin)



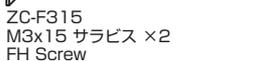
ZC-A3610B
1mm アルミスペーサー・黒 × 2
1mm Aluminum Spacer・Black



Z2-206-8
ロッドエンドボール 8mm × 2
Ball Stud 8mm



ZC-BH24
M2x4 ボタンヘッド × 2
BH Screw

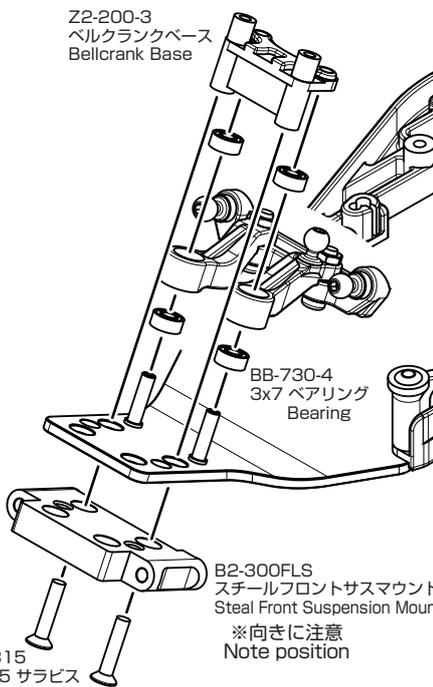


ZC-BH315
M3x15 ボタンヘッド × 4
BHS Screw

ZC-F310
M3x10 サラキャップ × 6
FHS Screw

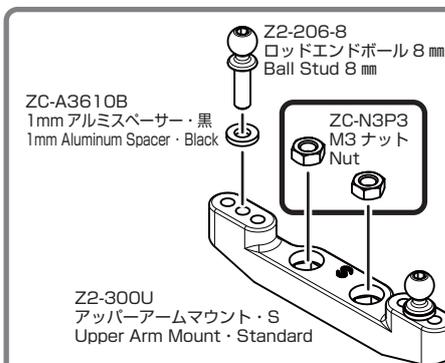
ZC-F315
M3x15 サラビス × 2
FH Screw

Z2-200-3
ベルクランクベース
Bellcrank Base



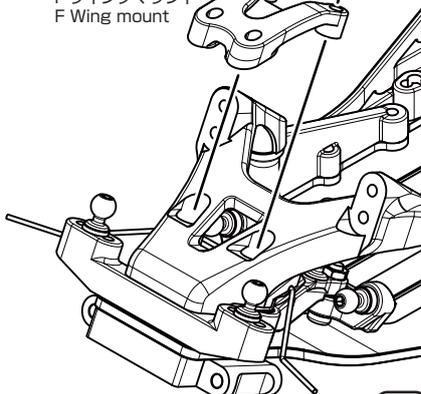
2.0 ZC-F315
M3x15 サラビス
FHS Screw

※メインシャシーのサスマウント固定部にチタンビスを使用する際は、
1度標準のビスを締め込んでからご使用ください。
In case if using Ti Screws for fixing a Suspension mount
on Main Chassis, please try to fit with the steel screws first.
Otherwise Ti Screws will be damaged.



2.0 ZC-BH315
M3x15 ボタンヘッド
BHS Screw

Z2-001W3
Fウイングマウント
F Wing mount

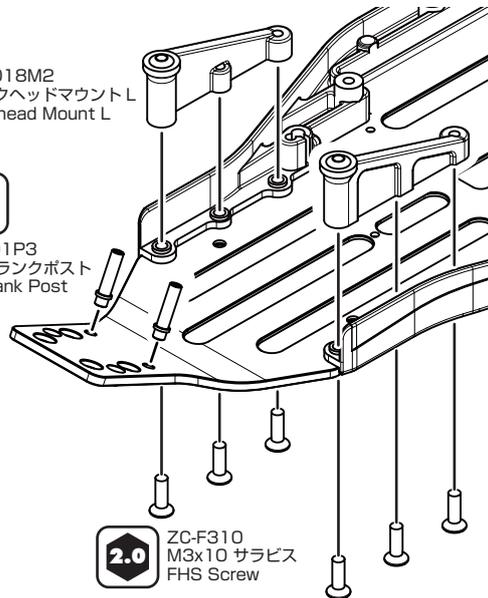


5

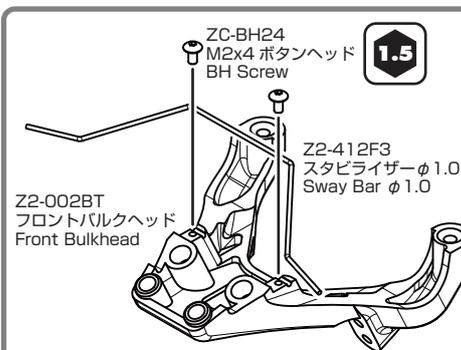
Z2-018M2
バルクヘッドマウント L
Bulkhead Mount L

1.5

Z2-201P3
ベルクランクポスト
Bellcrank Post



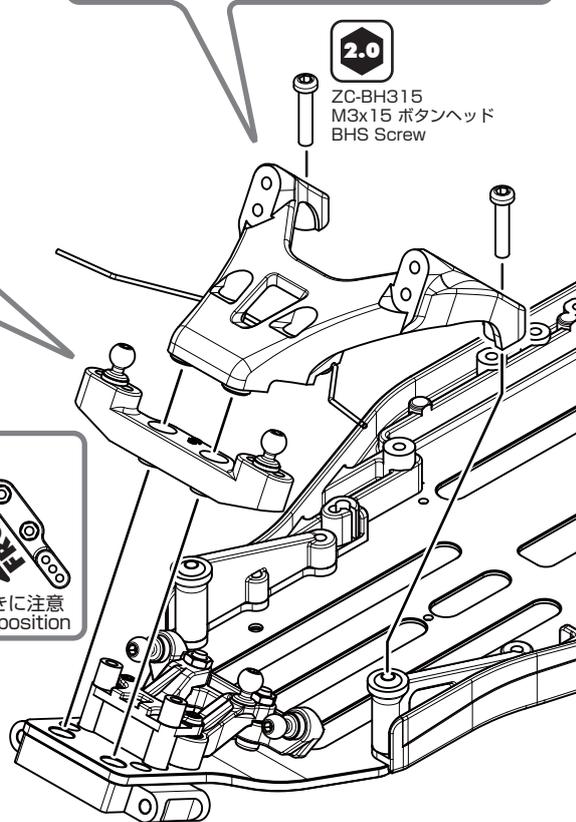
2.0 ZC-F310
M3x10 サラビス
FHS Screw



1.5

2.0

ZC-BH315
M3x15 ボタンヘッド
BHS Screw

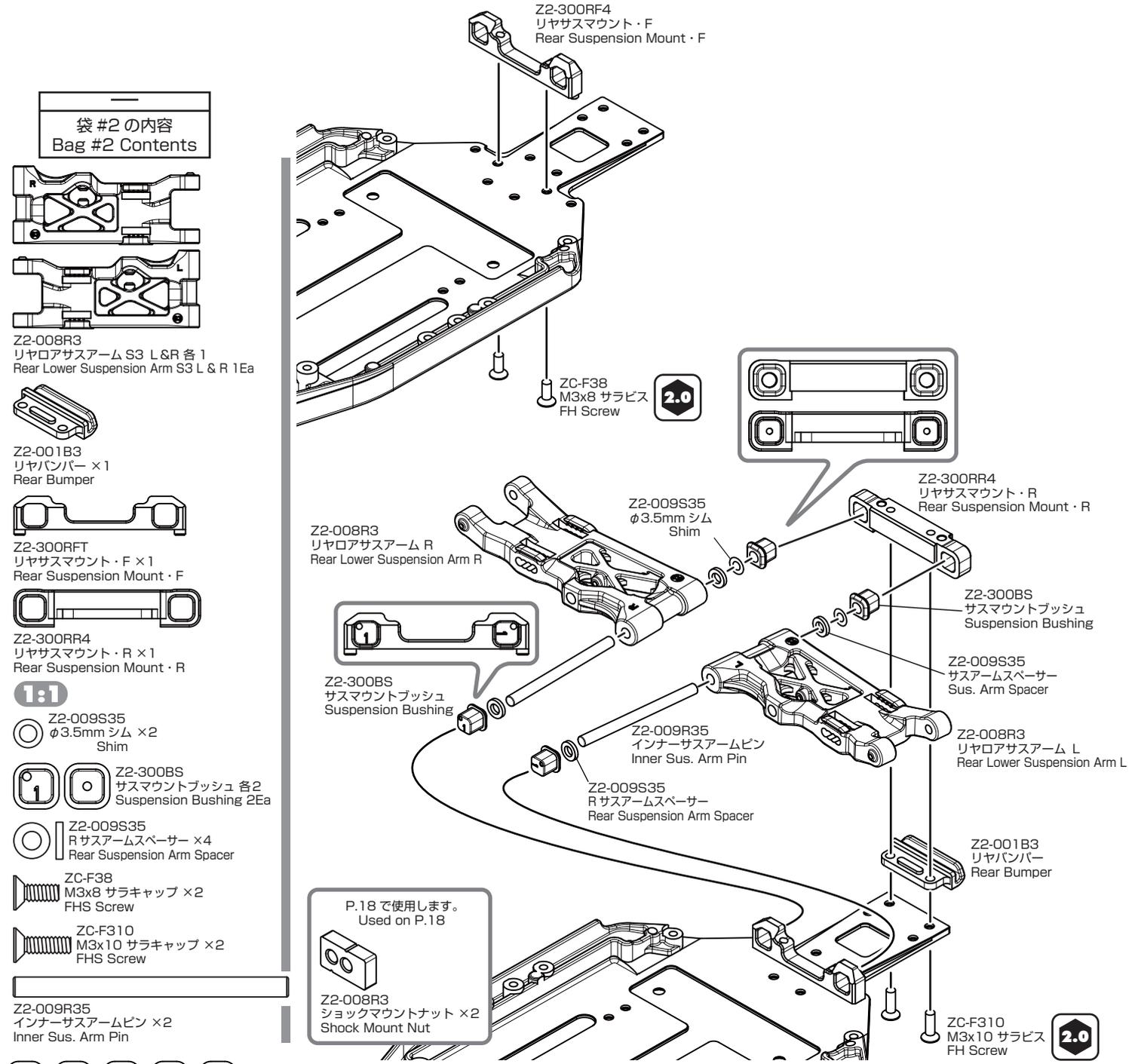


※向きに注意
Note position

2.0

六角レンチ (2.0mm)
Allen Key (2.0mm)

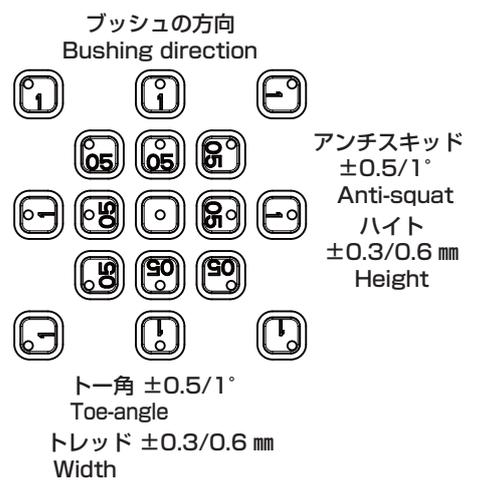
4. リヤサスアームの取付け Rear Suspension Arm Installation



5種のブッシュの組み合わせにより、トー角、スキッド角、トレッド、ハイトの調整が行えます。
Toe-angle, Skid-angle, Tread, and Height are adjustable in combination of the above 5 bushes.

サスマウント RF 側に左のパーツを使用した場合の角度参考例
If use the left parts in front side, the rear suspension angle variation will be like below chart.

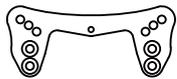
サスマウント RF Suspension mount RF	サスマウント RR Suspension mount RR					アンチスキッド Anti-squat
	1 1		1 1		1 1	1°
		05 05	05 05	05 05		1.5°
05 05	1 1	05 05	05 05	05 05	1 1	2°
		05 05	05 05	05 05		2.5°
	1 1		1 1		1 1	3°
トー角 Toe-angle	2°	2.5°	3°	3.5°	4°	



5. フロントショックタワーの取付け Front Shock Tower Installation

袋 #3 の内容
Bag #3 Contents

このページで使用するパーツ
Parts used on this page



Z2-017-3
フロントショックタワー ×1
Front Shock Tower

1:1



ZC-N3P
M3 ナット ×2
Nut



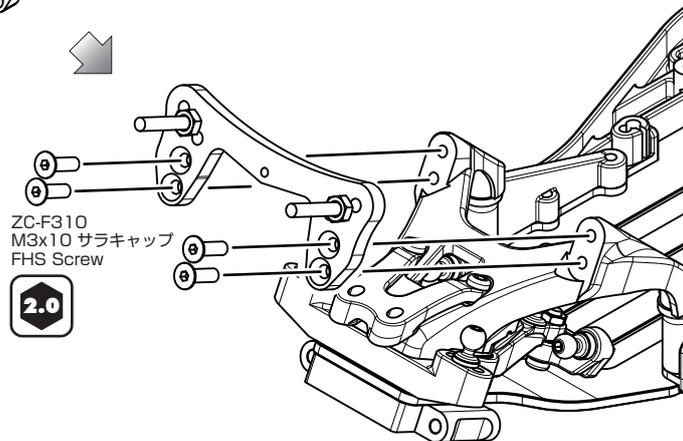
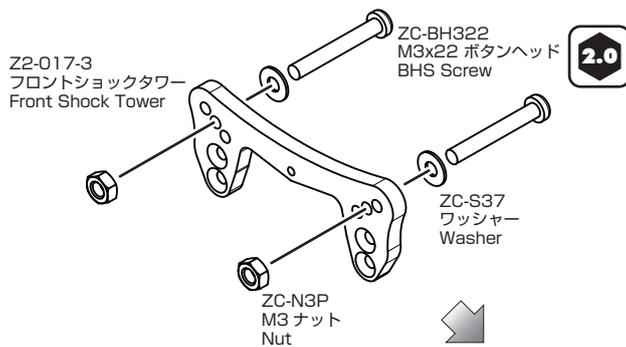
ZC-S37
ワッシャー ×2
Washer



ZC-F310
M3x10 サラキャップ ×4
FHS Screw



ZC-BH322
M3x22 ボタンヘッド ×2
BHS Screw



6. リヤショックタワーの組み立て Rear Shock Tower Assembly

袋 #3 の内容
Bag #3 Contents

このページで使用するパーツ
Parts used on this page



Z2-018-3
リヤショックタワー ×1
Rear Shock Tower



Z2-001W3
マウントワッシャー ×2
Mount Washer



Z2-001W3
ウイングスペーサー ×1
Wing Spacer



Z2-001W3
ウイングマウント ×2
Wing Mount



Z2-300RM
ショックタワーブレース ×1
Shock Tower Brace



Z2-300RM
スタビホルダー ×1
Sway Bar Holder

1:1



ZC-F310
M3x10 サラキャップ ×2
FHS Screw



ZC-N3P
M3 ナット ×2
Nut



ZC-BH312
M3x12 ボタンヘッド ×4
BHS Screw



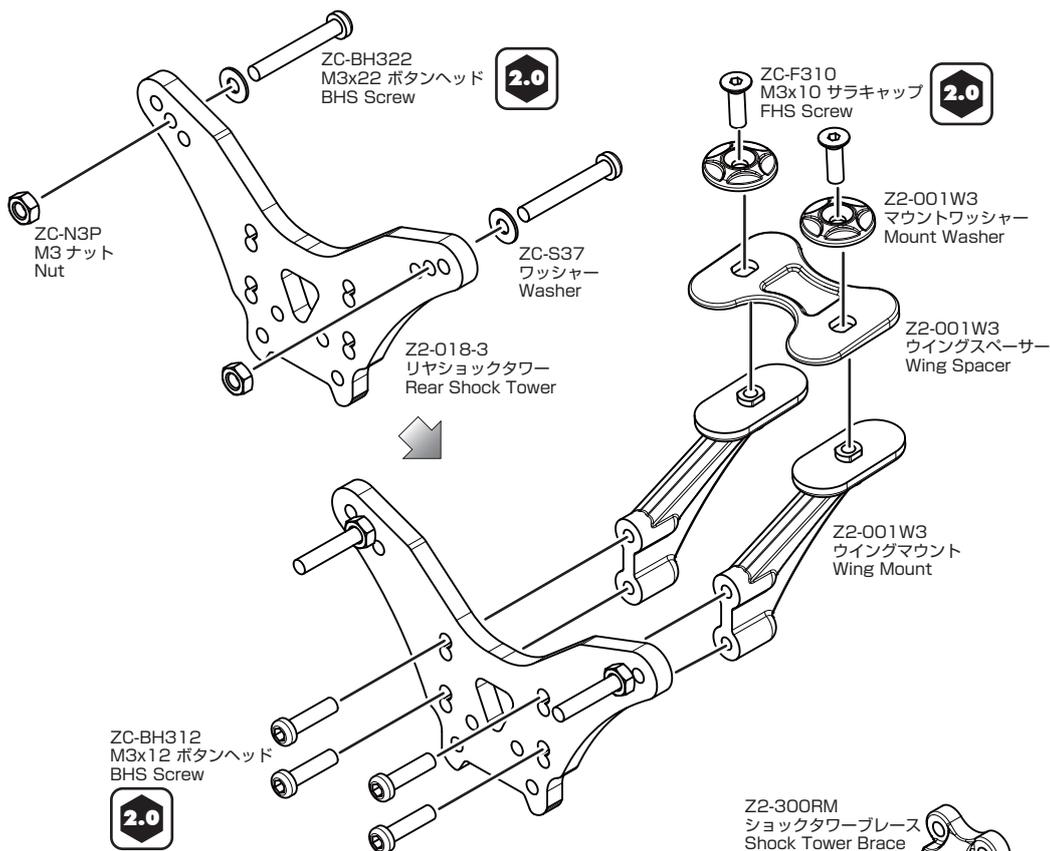
ZC-BH38
M3x8 ボタンヘッド ×2
BHS Screw



ZC-BH322
M3x22 ボタンヘッド ×2
BHS Screw



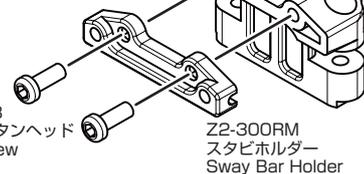
ZC-S37
ワッシャー ×2
Washer



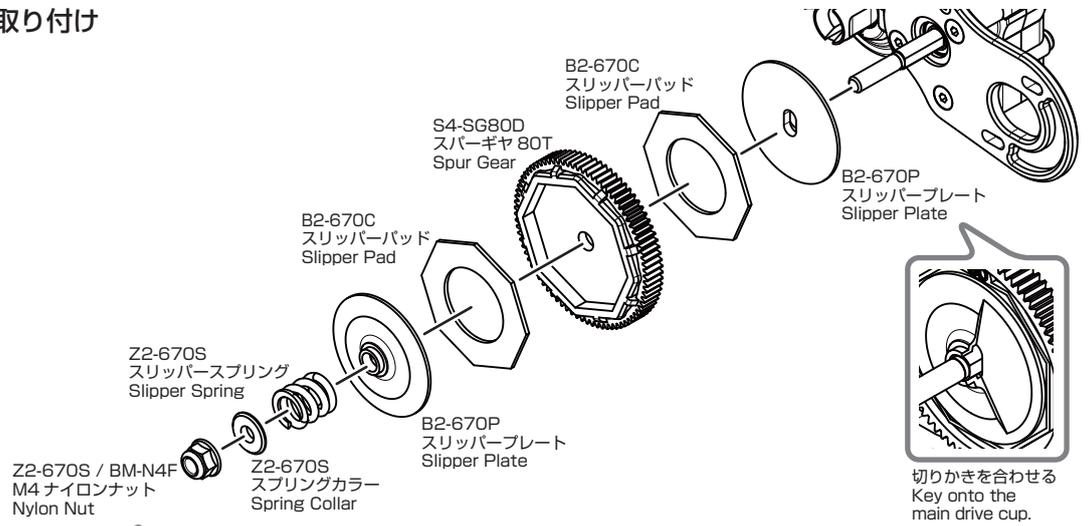
P.9 で使用します。
Used on P.9

2.0

ZC-BH38
M3x8 ボタンヘッド
BHS Screw

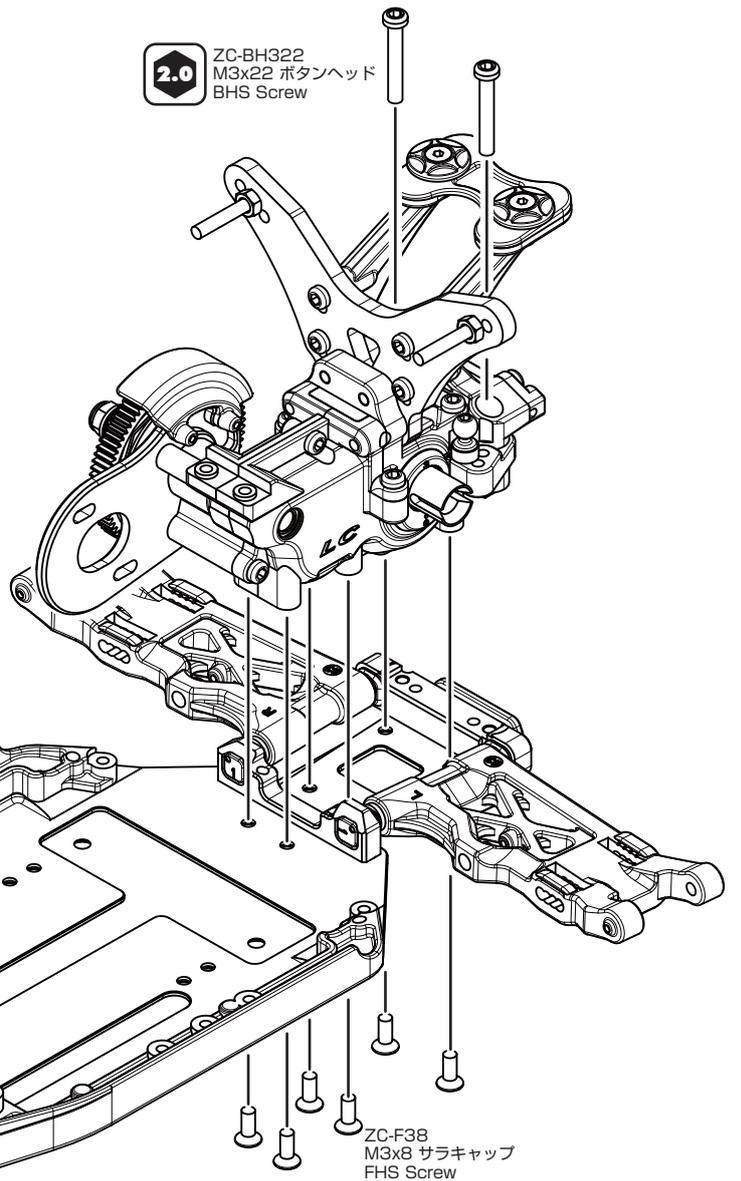
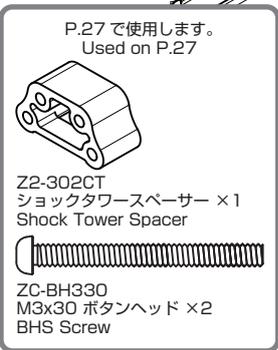
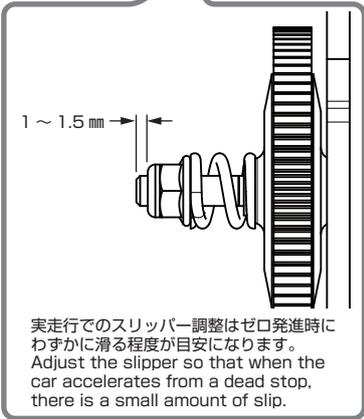


10. スリッパ、ギヤボックスの取り付け Slipper, Gear Box Installation



袋 #5 の内容
Bag #5 Contents

このページで使用するパーツ
Parts used on this page



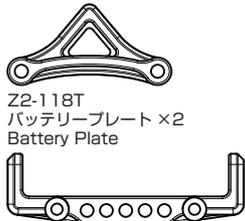
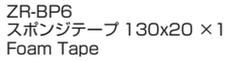
11. バッテリーホルダーの取り付け Battery Holder Installation

このページで使用するパーツ
Parts used on this page

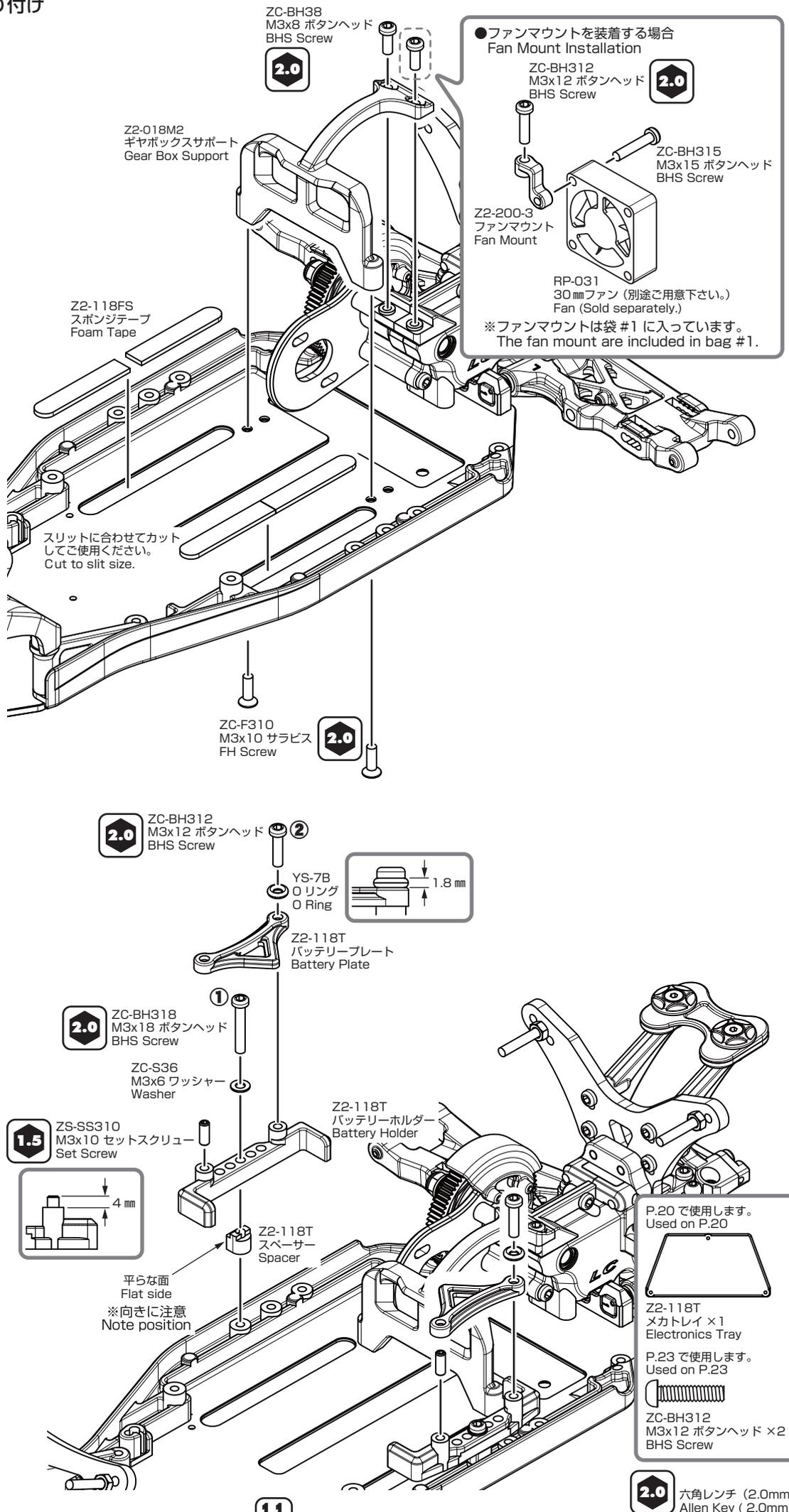
※ファンマウントは袋 #1 に入っています。
The fan mount are included in bag #1.



袋 #6 の内容
Bag #6 Contents



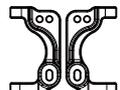
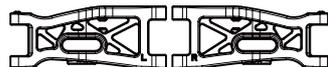
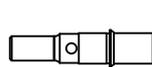
1:1

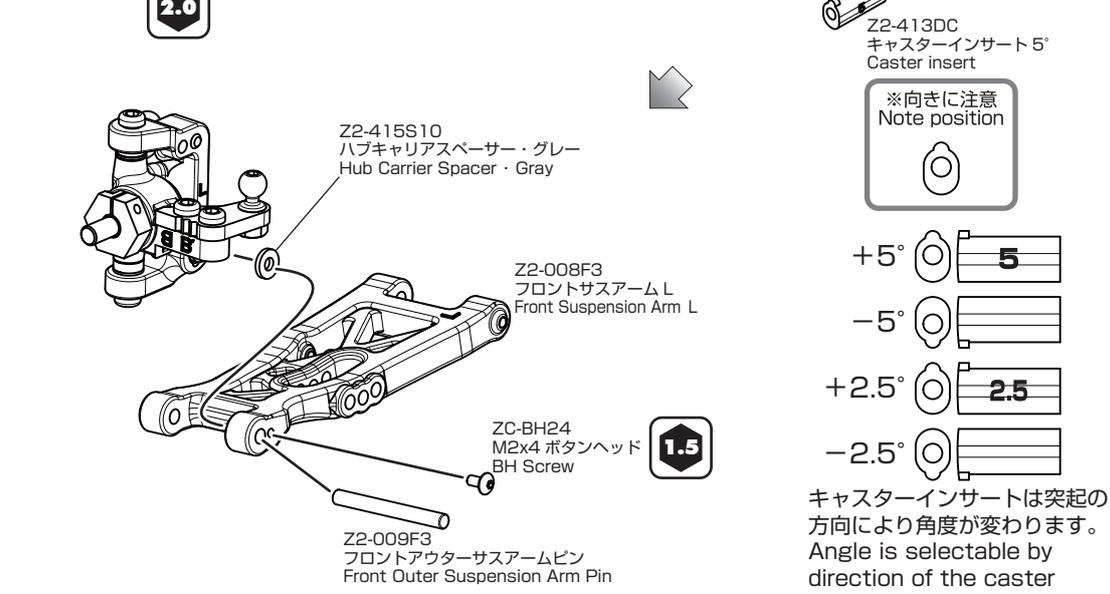
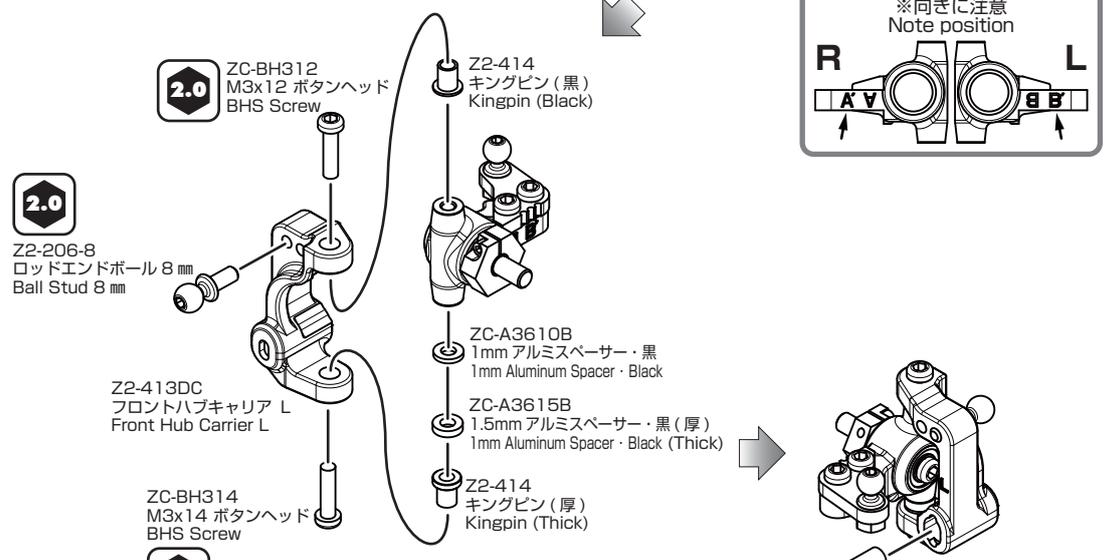
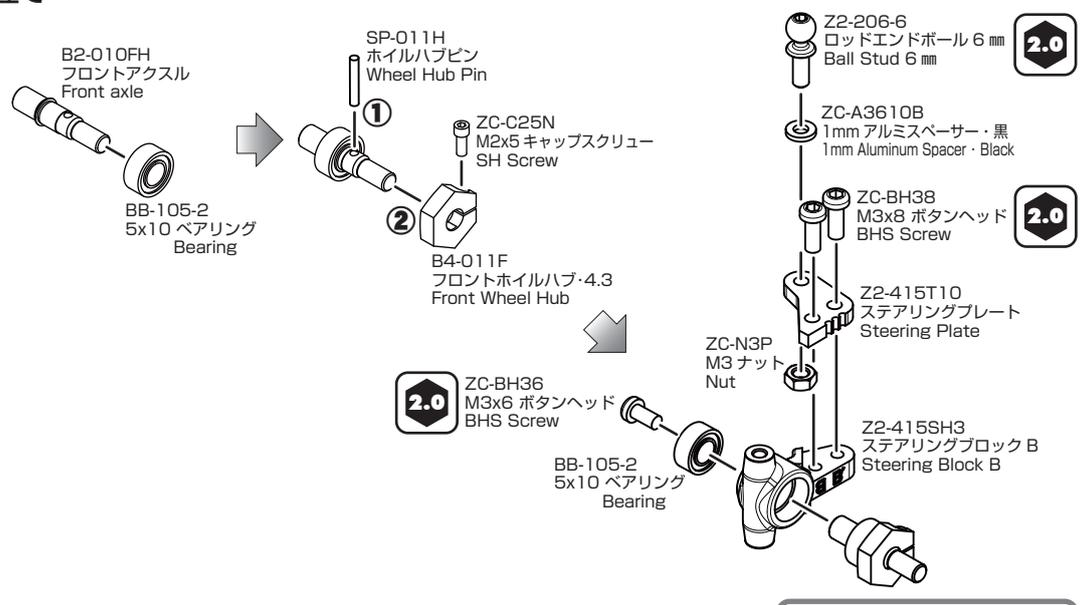


12. ステアリングブロックの組み立て

Steering Block Assembly

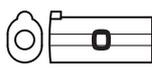
袋 #7 の内容
Bag #7 Contents

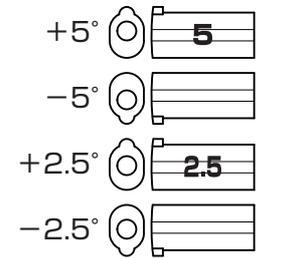
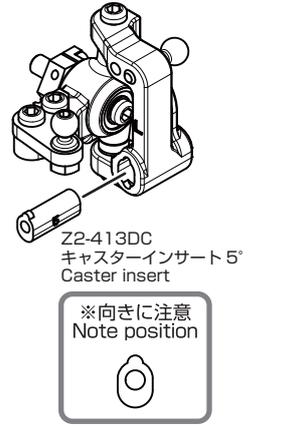
-  Z2-415SH3
ステアリングブロック A&B 各 1
Steering Block B & B 1Ea
-  Z2-413DC
フロントハブキャリア L&R 各 1
Front Hub Carrier L & R 1Ea
-  Z2-413DC
キャストインサート 5° × 2
Caster insert
-  Z2-008F3
フロントロアサアーム L&R 各 1
Front Lower Suspension Arm L & R 1Ea
-  Z2-415T10
ステアリングプレート・オフセット 1 × 2
Steering plate
-  B4-011F
フロントホイールハブ × 2
Front Wheel Hub
-  B2-010FH
フロントアクスル × 2
Front Axle
-  BB-105-2
5x10 ベアリング × 4
Bearing
-  ZC-A3610B
1mm アルミスペーサー・黒 × 2
1mm Aluminum Spacer · Black
-  ZC-A3615B
1.5mm アルミスペーサー・黒 × 2
1.5mm Aluminum Spacer · Black
-  Z2-415S10
ハブキャリアスペーサー・グレー × 2
Hub Carrier Spacer · Gray
-  ZC-N3P
M3 ナット × 2
Nut
-  SP-011H
ホイールハブピン × 2
Wheel Hub Pin
-  Z2-206-6
ロッドエンドボール 6mm × 2
Ball Stud 6mm
-  Z2-206-8
ロッドエンドボール 8mm × 2
Ball Stud 8mm
-  Z2-414
キングピン (黒) × 2
King Pin (Black)
-  Z2-414
キングピン (厚) × 2
King Pin (Thick)
-  ZC-BH24
M2x4 ボタンヘッド × 4
BH Screw
-  ZC-C25N
M2x5 キャップスクリュー × 2
SH Screw
-  ZC-BH36
M3x6 ボタンヘッド × 2
BHS Screw
-  ZC-BH38
M3x8 ボタンヘッド × 4
BHS Screw
-  ZC-BH312
M3x12 ボタンヘッド × 2
BHS Screw
-  ZC-BH314
M3x14 ボタンヘッド × 2
BHS Screw
-  Z2-009F3
フロントアウトサアームピン × 2
Front Outer Suspension Arm Pin



◆右側も同様に組み立てます。◆
Assemble the right side in the same manner.

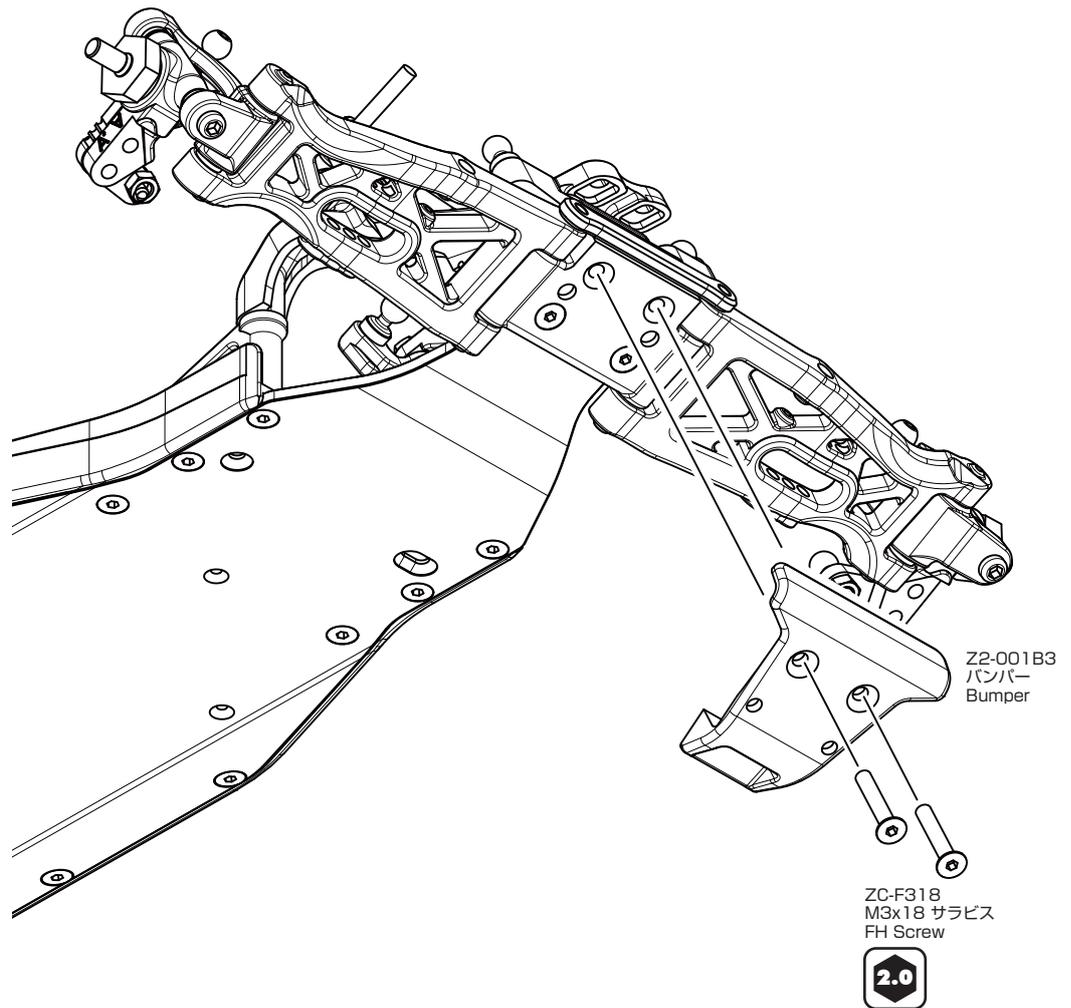
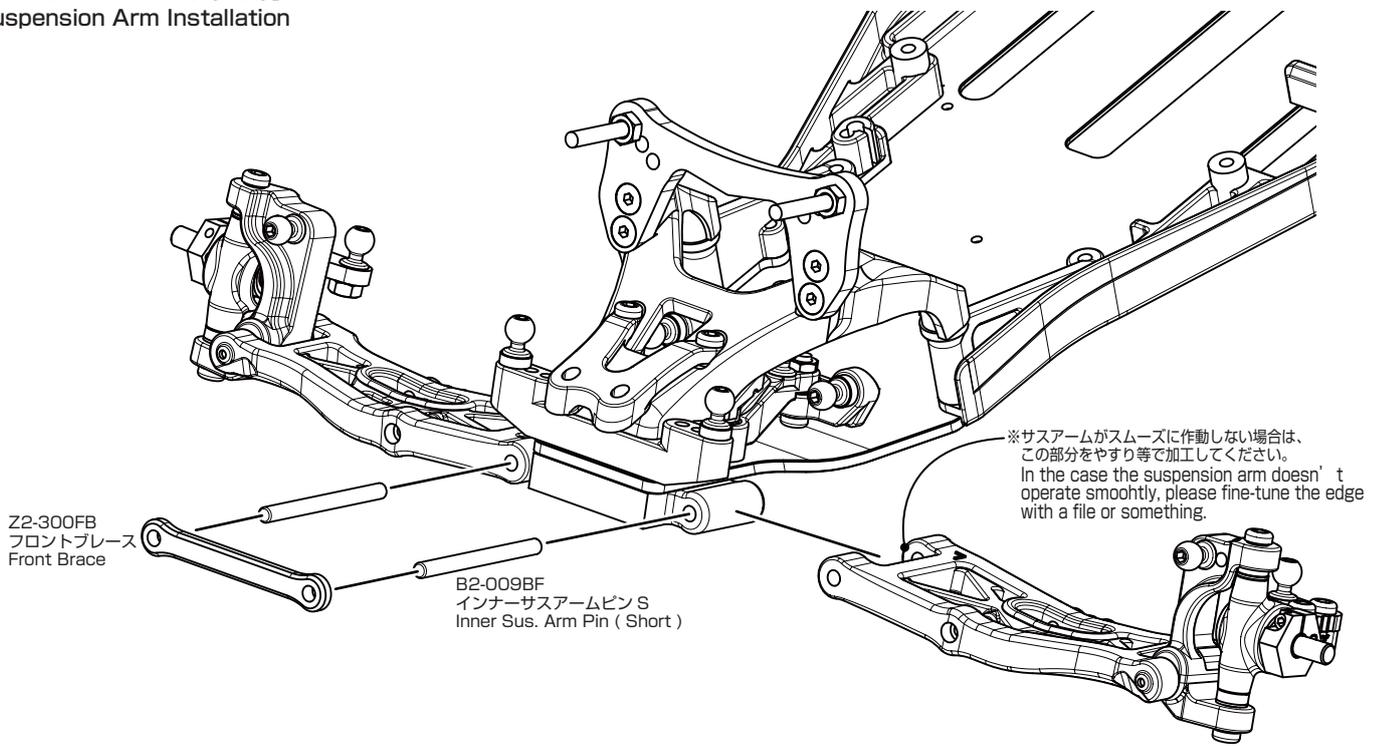
セッティングパーツとしてご使用下さい。
Use these parts for adjusting setup.

	
Z2-413DC キャストインサート 0° × 2 Caster insert	Z2-413DC キャストインサート 2.5° × 2 Caster insert



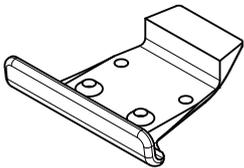
キャストインサートは突起の方向により角度が変わります。
Angle is selectable by direction of the caster insert (note direction of the protrusion)

13. フロントササアームの取り付け Front Suspension Arm Installation

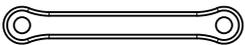


袋 #7 の内容
Bag #7 Contents

このページで使用するパーツ
Parts used on this page



Z2-001B3/Z2-001BT
バンパー ×1
Bumper



Z2-300FB
フロントブレース ×1
Front Brace

1:1



ZC-F318
M3x18 サラビス ×2
FH Screw



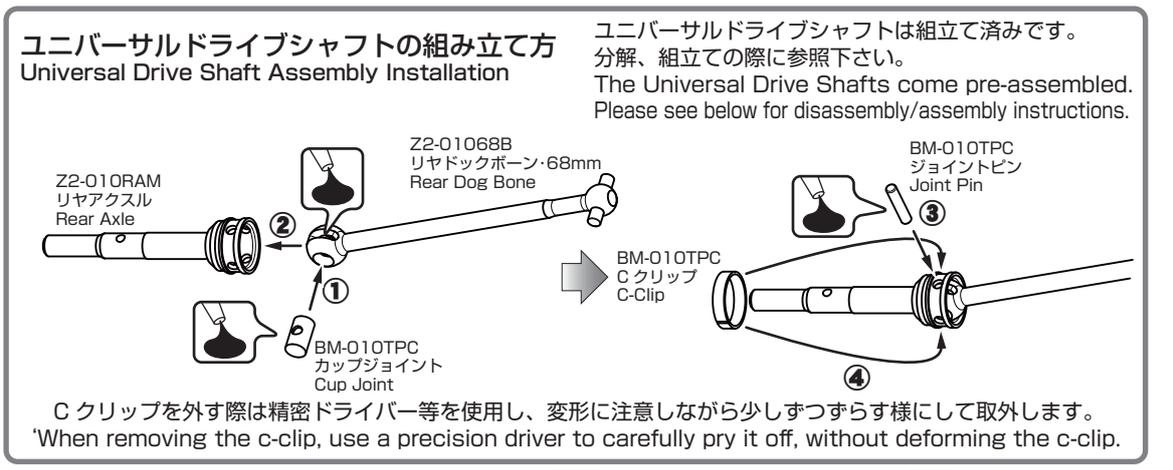
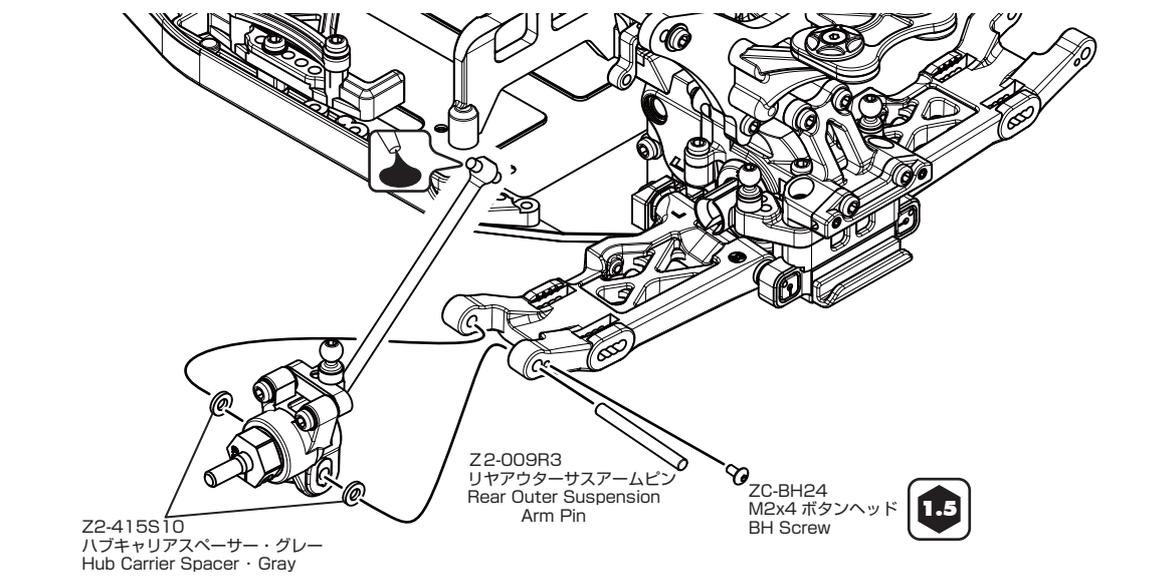
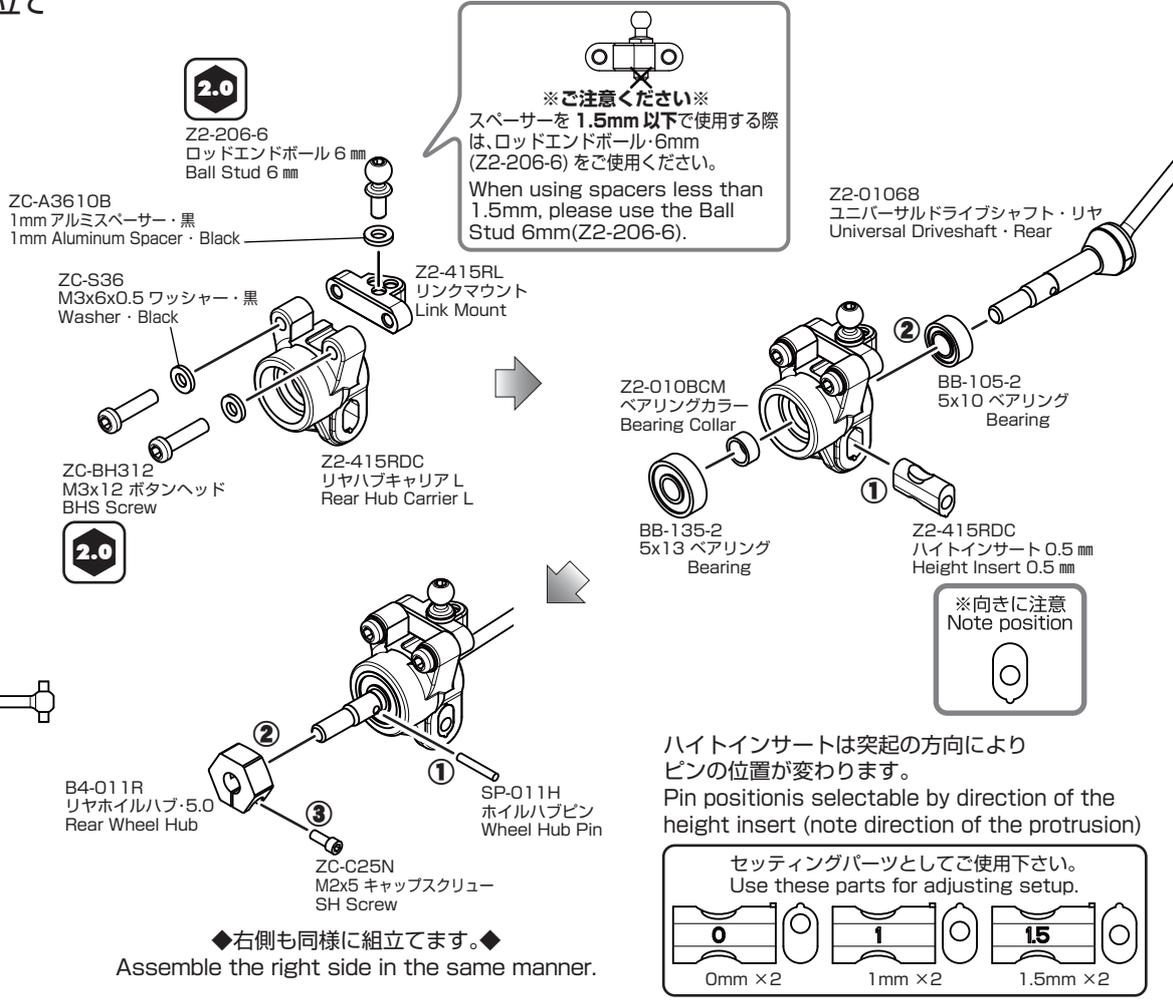
B2-009BF
インナーササアームピン S ×2
Inner Sus. Arm Pin (Short)

14. リヤハブキャリアの組み立て Rear Hub Carrier Assmely

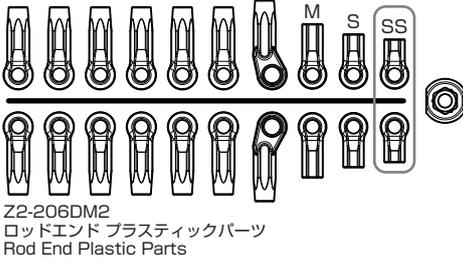
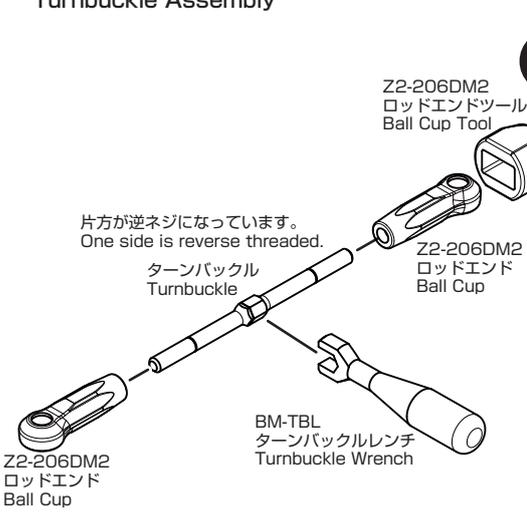
- 袋 #8 の内容
Bag #8 Contents**
- Z2-415RDC リヤハブキャリア L&R 各1
Rear Hub Carrier L&R 1Ea
 - Z2-415RDC ハイインサート 0.5mm x2
Height Insert 0.5mm
 - Z2-415RL リンクマウント x2
Link Mount
 - B4-011R リヤホイールハブ x2
Rear Wheel Hub

- Z2-01068 ユニバーサルドライブシャフト・リヤ x2
Universal Driveshaft・Rear/68mm
- Z2-415S10 ハブキャリアスペーサー・グレー x4
Hub Carrier Spacer・Gray
- ZC-S36 M3x6x0.5 ワッシャー・黒 x4
Washer・Black
- ZC-A3610B 1mm アルミスペーサー・黒 x2
1mm Aluminum Spacer・Black
- Z2-010BCM ベアリングカラー x2
Bearing Collar
- ZC-BH24 M2x4 ボタンヘッド x2
BH Screw
- ZC-C25N M2x5 キャップスクリュー x2
SH Screw
- Z2-206-6 ロッドエンドボール 6mm x2
Ball Stud 6mm
- ZC-BH312 M3x12 ボタンヘッド x4
BHS Screw
- BB-105-2 5x10 ベアリング x2
Bearing
- BB-135-2 5x13 ベアリング x2
Bearing
- SP-011H ホイルハブピン x2
Wheel Hub Pin
- Z2-009R3 アウターサスアームピン x2
Outer Suspension Arm Pin

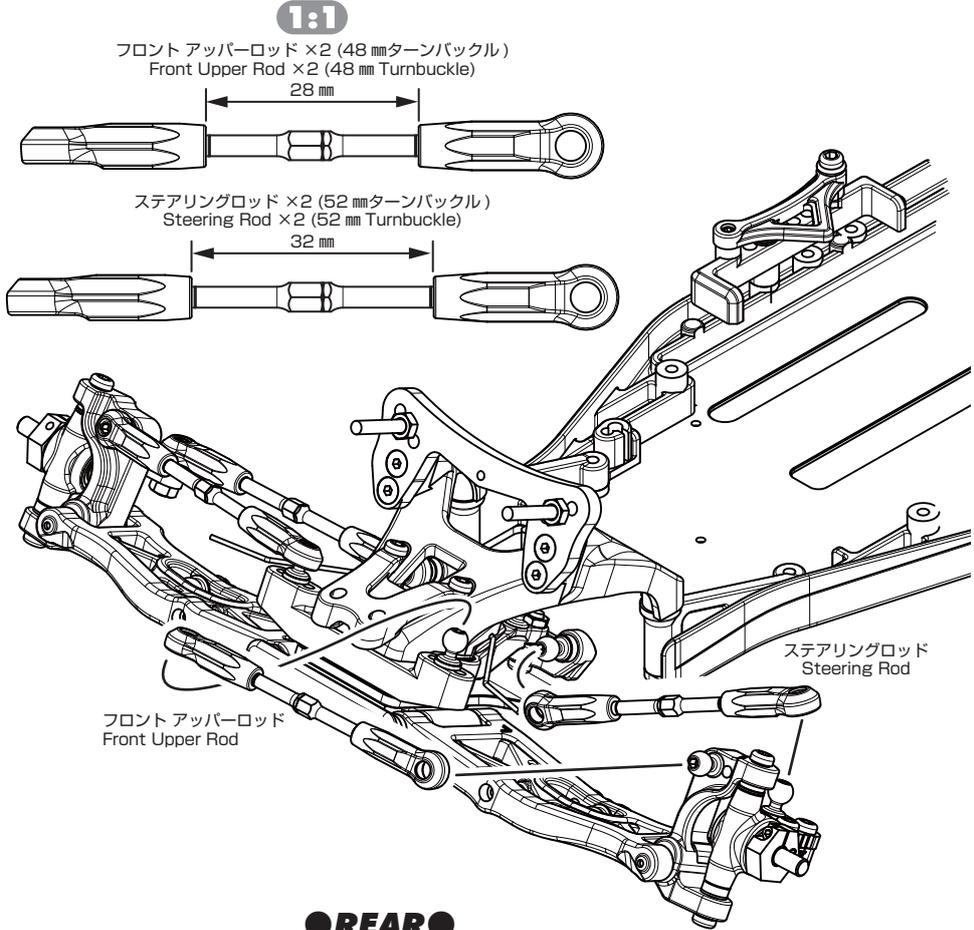
- Z2-010RAM リヤアクスル
Rear Axle
- Z2-01068B リヤドックボーン・68mm
Rear Dog Bone
- BM-010TPC カップジョイント
Cup Joint
- BM-010TPC Cクリップ
C-Clip



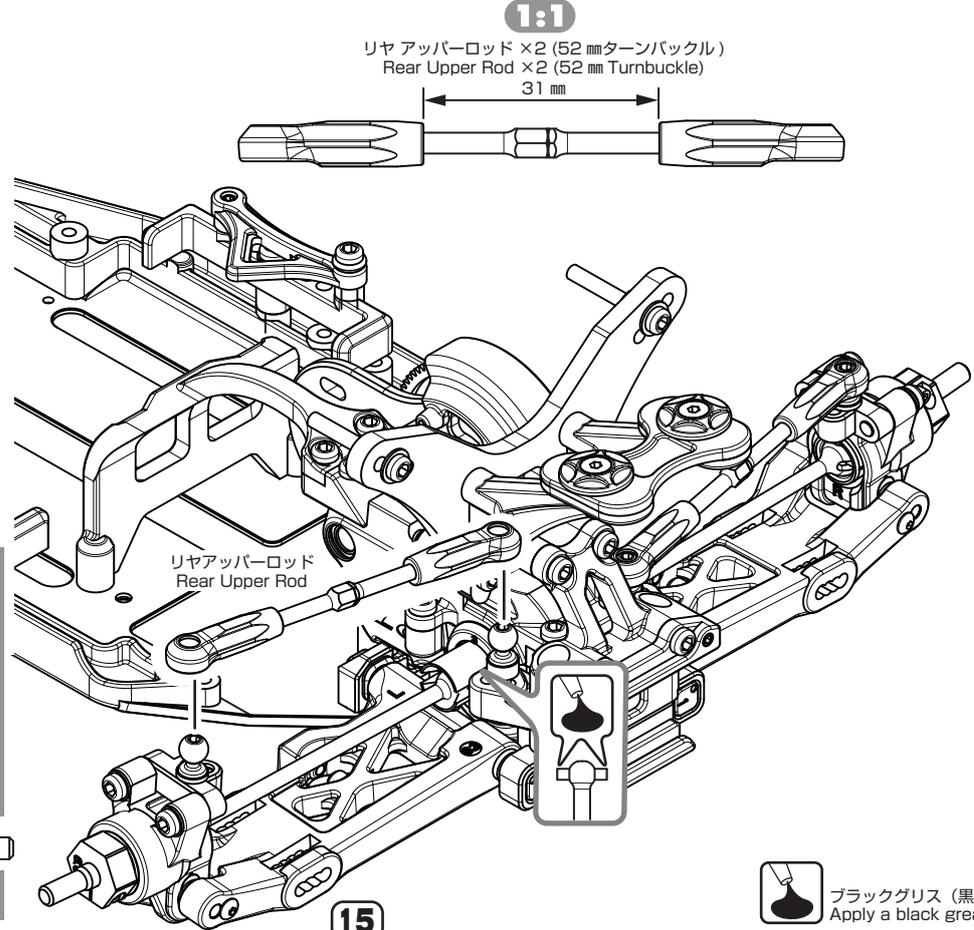
15. ターンバックルの組み立て Turnbuckle Assembly



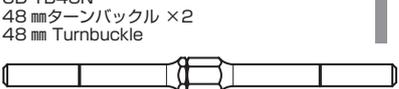
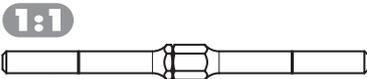
FRONT



REAR



袋 #9 の内容
Bag #9 Contents



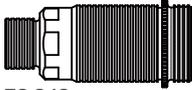
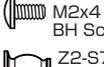
16. フロント&リヤショックの組み立て

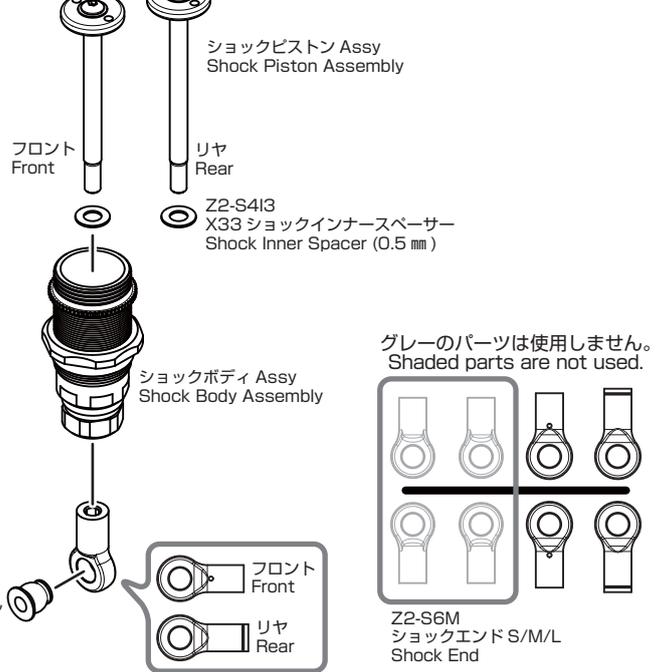
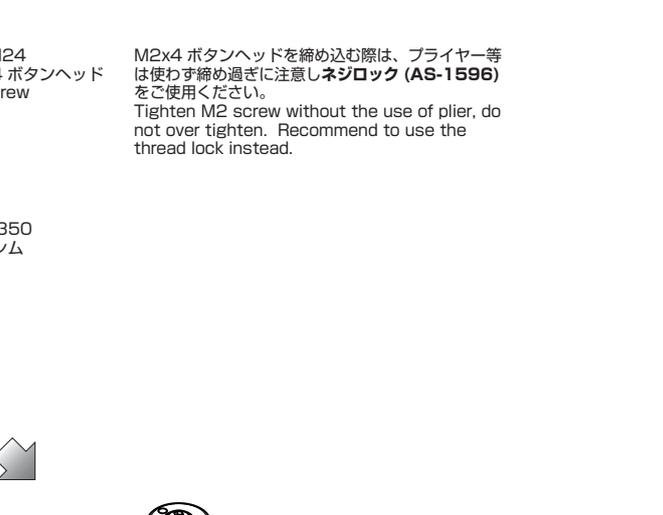
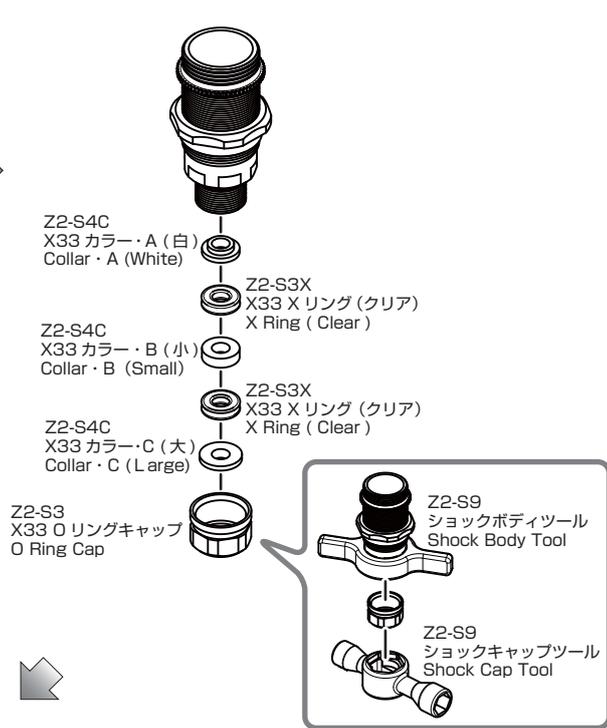
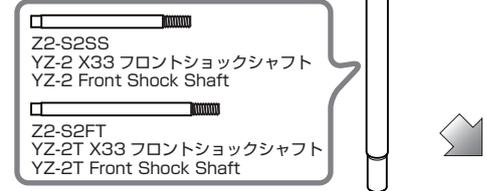
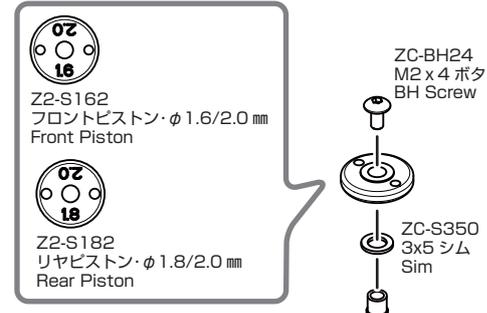
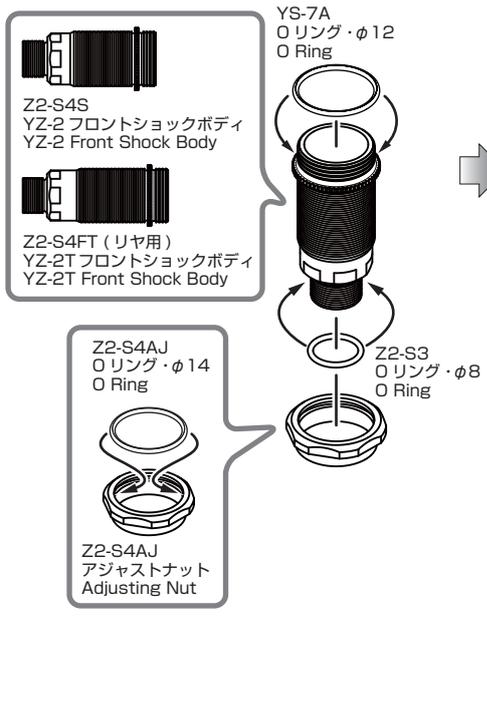
Front & Rear Shock Assembly

◆フロント用、リヤ用各 2 セットを作ります。◆
Assemble 2 front and 2 rear shocks.

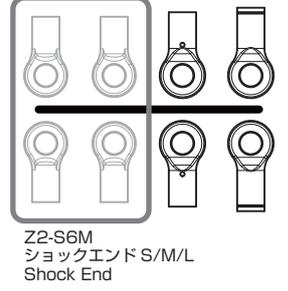
袋 #10 の内容
Bag #10 Contents

このページで使用するパーツ
Parts used on this page

-  Z2-S4S
YZ-2 フロントショックボディ ×2
YZ-2 Front Shock Body
-  Z2-S4FT
YZ-2T フロントショックボディ ×2
YZ-2T Front Shock Body
-  Z2-S4AJ
アジャストナット ×4
Adjusting Nut
-  Z2-S3
X33 O リングキャップ ×4
O Ring Cap
-  Z2-S6M
ショックエンド M ×2
Shock End M
-  Z2-S6M
ショックエンド L ×2
Shock End L
- 1:1**
-  ZC-S350
3x5 シム ×4
Sim
-  ZC-BH24
M2x4 ボタンヘッド
BH Screw
-  Z2-S7T
アルミ製ショックエンドボール ×4
Shock End Ball
-  Z2-S3X
X33 X リング (クリア) ×8
X Ring (Clear)
-  Z2-S4AJ
O リング・φ14 ×4
O Ring
-  YS-7A
O リング・φ12 ×4
O Ring
-  Z2-S162
ピストン・φ1.6/2.0 mm ×2
Piston
-  Z2-S182
ピストン・φ1.8/2.0 mm ×2
Piston
-  Z2-S4C
X33 カラー・B ×4
Collar・B
-  Z2-S4C
X33 カラー・A ×4
Collar・A
-  Z2-S4C
X33 カラー・C ×4
Collar・C
-  Z2-S3
O リング・φ8 ×4
O Ring
-  Z2-S4I3
X33 ショックインナー Spacer ×4
Shock Inner Spacer (0.5 mm)
-  Z2-S2SS
YZ-2 X33 フロントショックシャフト ×2
YZ-2 Front Shock Shaft
-  Z2-S2FT
YZ-2T X33 フロントショックシャフト ×2
YZ-2T Front Shock Shaft



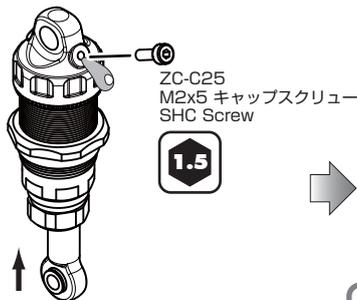
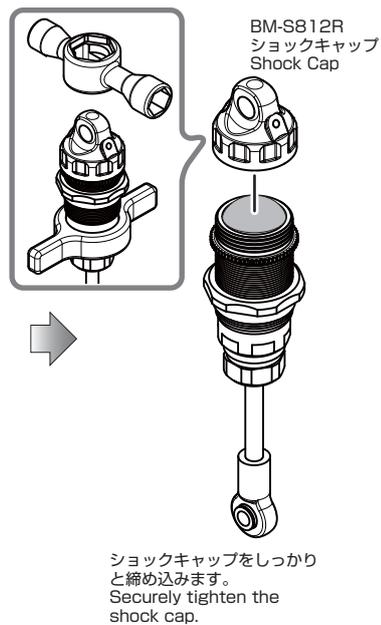
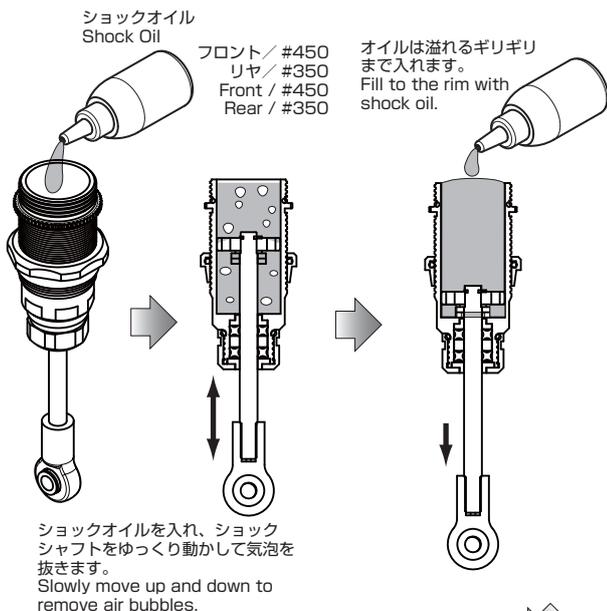
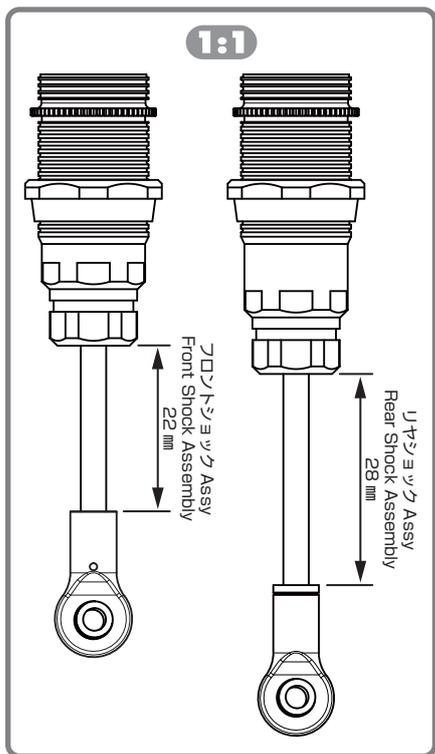
グレーのパーツは使用しません。
Shaded parts are not used.



Z2-S6M
ショックエンド S/M/L
Shock End

17. フロント&リヤショックの組み立てのつづき Front & Rear Shock Assembly

◆フロント用、リヤ用各2セットを作ります。◆
Assemble 2 front and 2 rear shocks.



ショック Assy
Shock Assembly

このページで使用するパーツ Parts used on this page

YS-350
ショックオイル #350 × 1
Shock Oil

YS-450
ショックオイル #450 × 1
Shock Oil

袋 #10 の内容
Bag #10 Contents



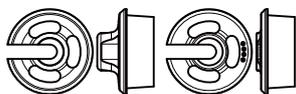
BM-S812R
ショックキャップ × 4
Shock Cap



YAS-675
フロントショックスプリング × 2
Front Shock Spring



YS-A1200
リヤショックスプリング × 2
Rear Shock Spring

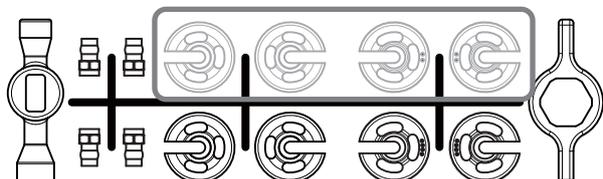
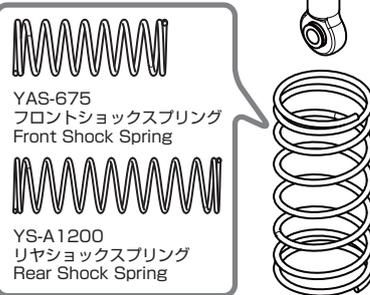


Z2-S93
スプリングカップ 各2
Spring Cup 2Ea

1:1

ZC-C25
M2x5 キャップスクリュー × 4
SHC Screw

ショックシャフトをゆっくりいっばいまで押し上げ、溢れた余分なオイルを拭き取りビスを締め込みます。
Slowly push the shock shaft all the way up, wipe away any excess oil that has seeped out, and screw in the bleeder screw.



グレーのパーツは使用しません。
Shaded parts are not used.

フロントショック Assy
Front Shock Assembly

リヤショック Assy
Rear Shock Assembly

1.5 六角レンチ (1.5mm)
Allen Key (1.5mm)

18. フロント&リヤショックの取り付け

Front & Rear Shock Installation

●FRONT●

ZC-N3L
M3 ナイロンナット
Nylon Nut

Z2-S93
ショックキャップボール
Shock Cap Ball

フロントショック Assy
Front Shock Assembly

ZC-BH318
M3x18 ボタンヘッド
BHS Screw

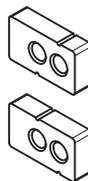
2.0

ZC-BH318
M3x18 ボタンヘッド
BHS Screw

2.0

●REAR●

※ショックマウントナットは袋 #2 に入っています。
The shock mount nut are included in bag #2.



取付け位置はショックマウントナットの向きにより穴位置が変わります。
Mount position is selectable by direction of the shock mount nut (note direction of the marking)

このページで使用するパーツ Parts used on this page

※ショックマウントナットは袋 #2 に入っています。
The shock mount nut are included in bag #2.



Z2-008R3
ショックマウントナット ×2
Shock Mount Nut

袋 #10 の内容 Bag #10 Contents



Z2-S93
ショックキャップボール ×4
Shock Cap Ball

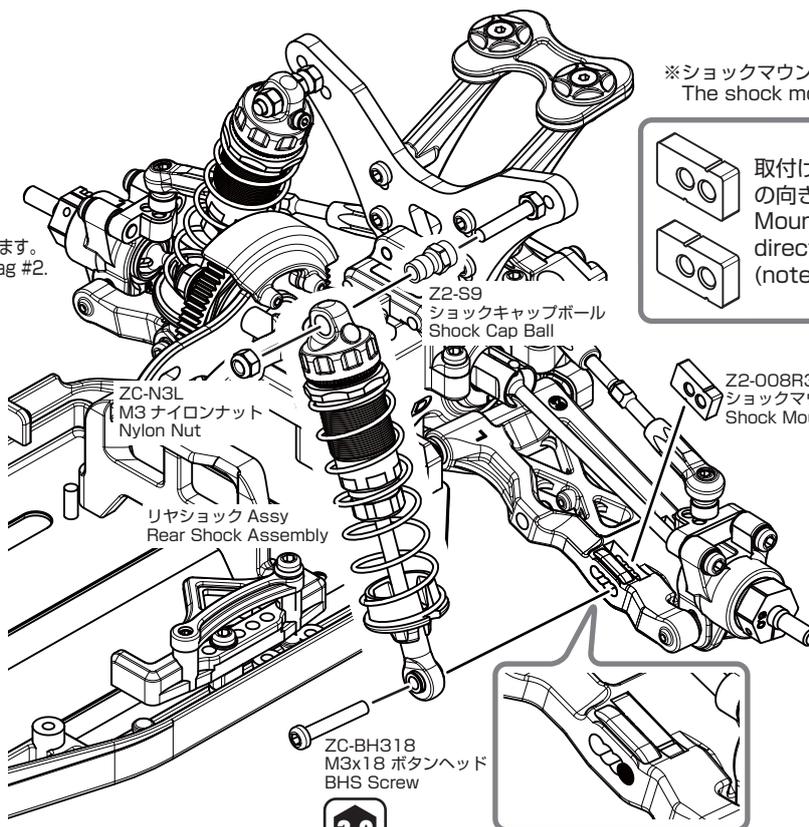
1:1



ZC-N3L
M3 ナイロンナット ×4
Nylon Nut



ZC-BH318
M3x18 ボタンヘッド ×4
BHS Screw



Z2-S9
ショックキャップボール
Shock Cap Ball

ZC-N3L
M3 ナイロンナット
Nylon Nut

リヤショック Assy
Rear Shock Assembly

Z2-008R3
ショックマウントナット
Shock Mount Nut

※向きに注意
Note position



ZC-BH318
M3x18 ボタンヘッド
BHS Screw

2.0

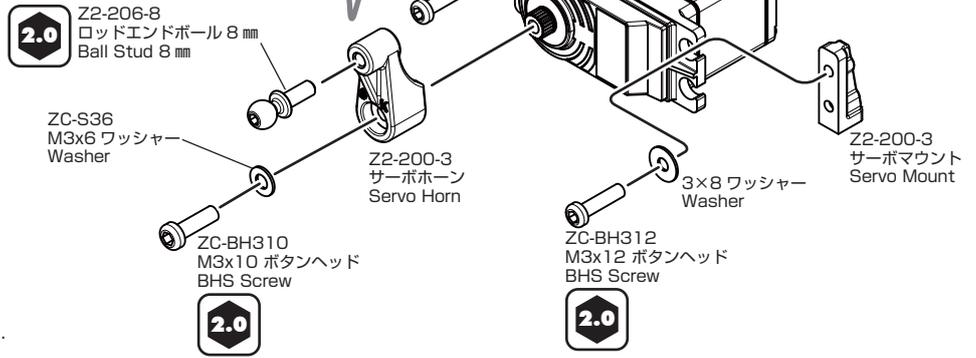
19. サーボの取り付け Servo Insatllation

※サーボセイバーを取り付ける前に必ず、サーボのニュートラル調整を行ってください。
(詳しくはプロポセットの取扱説明書をご覧ください。)
Make sure that the servo is centered before attaching the servo saver horn.
(Refer to your radio manual for more information.)

使用するサーボに合わせてサーボホーンをお選び下さい。
Select the servo saver adapter matching the servo being used.

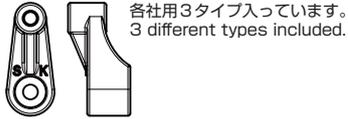
YOKOMO / FUTABA	F
SANWA / KO / JR	S/K
Hitec	H

※サーボホーン、サーボマウントは袋 #1 に入っています。
The servo horn, servo mount are included in bag #1.



このページで使用するパーツ Parts used on this page

※サーボホーン、サーボマウントは袋 #1 に入っています。
The servo horn, servo mount are included in bag #1.



Z2-200-3
サーボホーン ×3
Servo Horn

Z2-200-3
サーボマウント ×2
Servo Mount

※ロッドエンドSSは袋 #9 に入っています。
The rod ends SS are included in bag #9.

Z2-206DM2
ロッドエンドSS ×2
Ball Cup

袋 #11 の内容 Bag #11 Contents

1:1
Z2-206-8
ロッドエンドボール 8mm ×1
Ball Stud 8mm

3x8 ワッシャー ×2
Washer
ZC-S36
M3x6 ワッシャー ×1
Washer

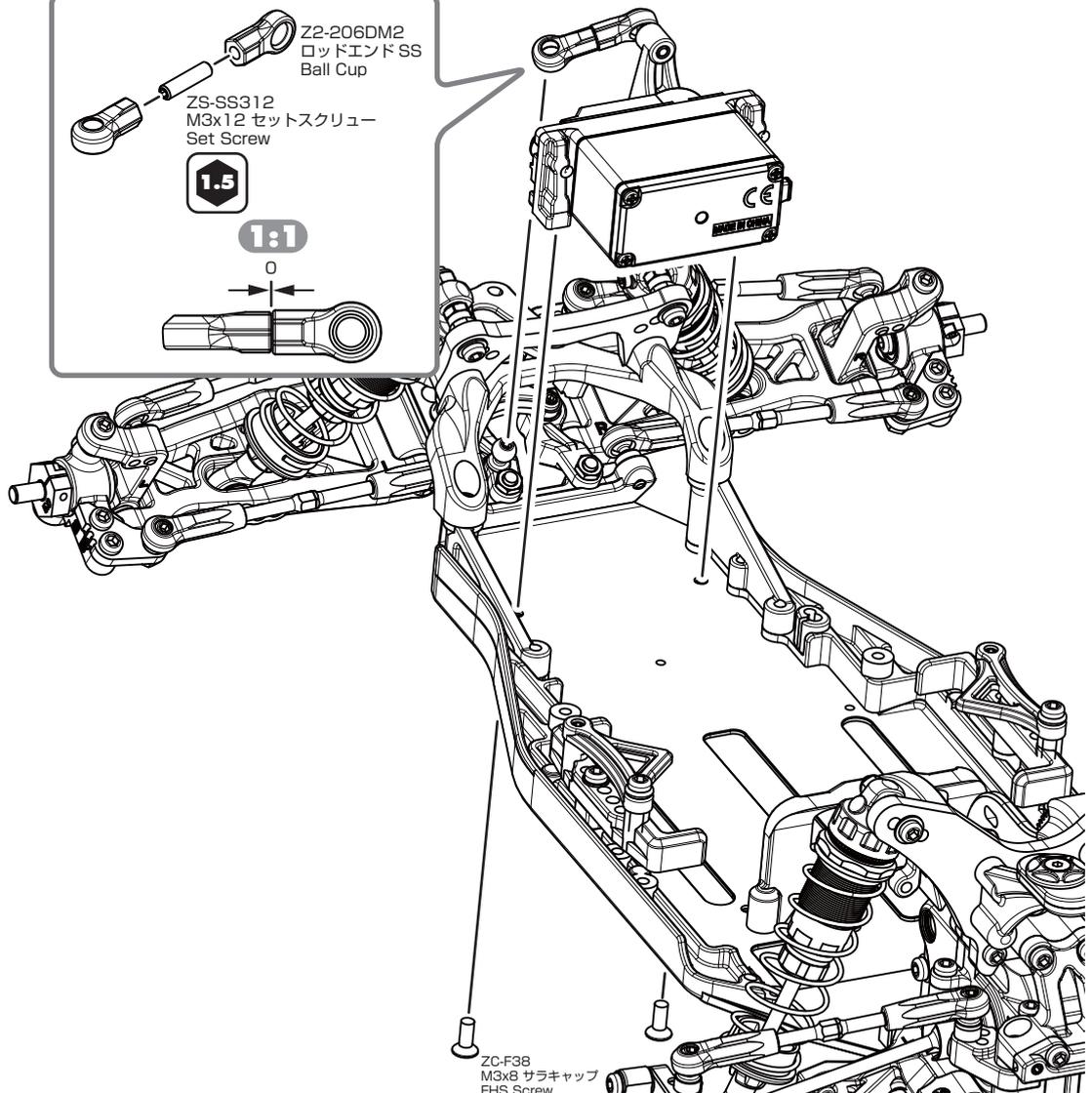
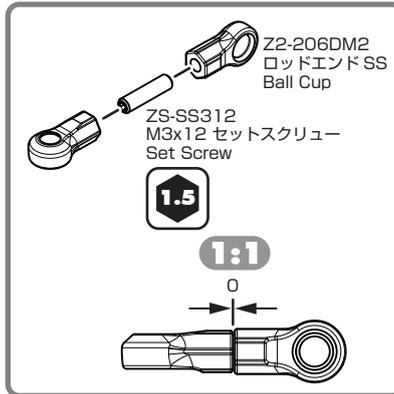
ZC-SS312
M3x12 セットスクリュー ×1
Set Screw

ZC-F38
M3x8 サラキャップ ×2
FHS Screw

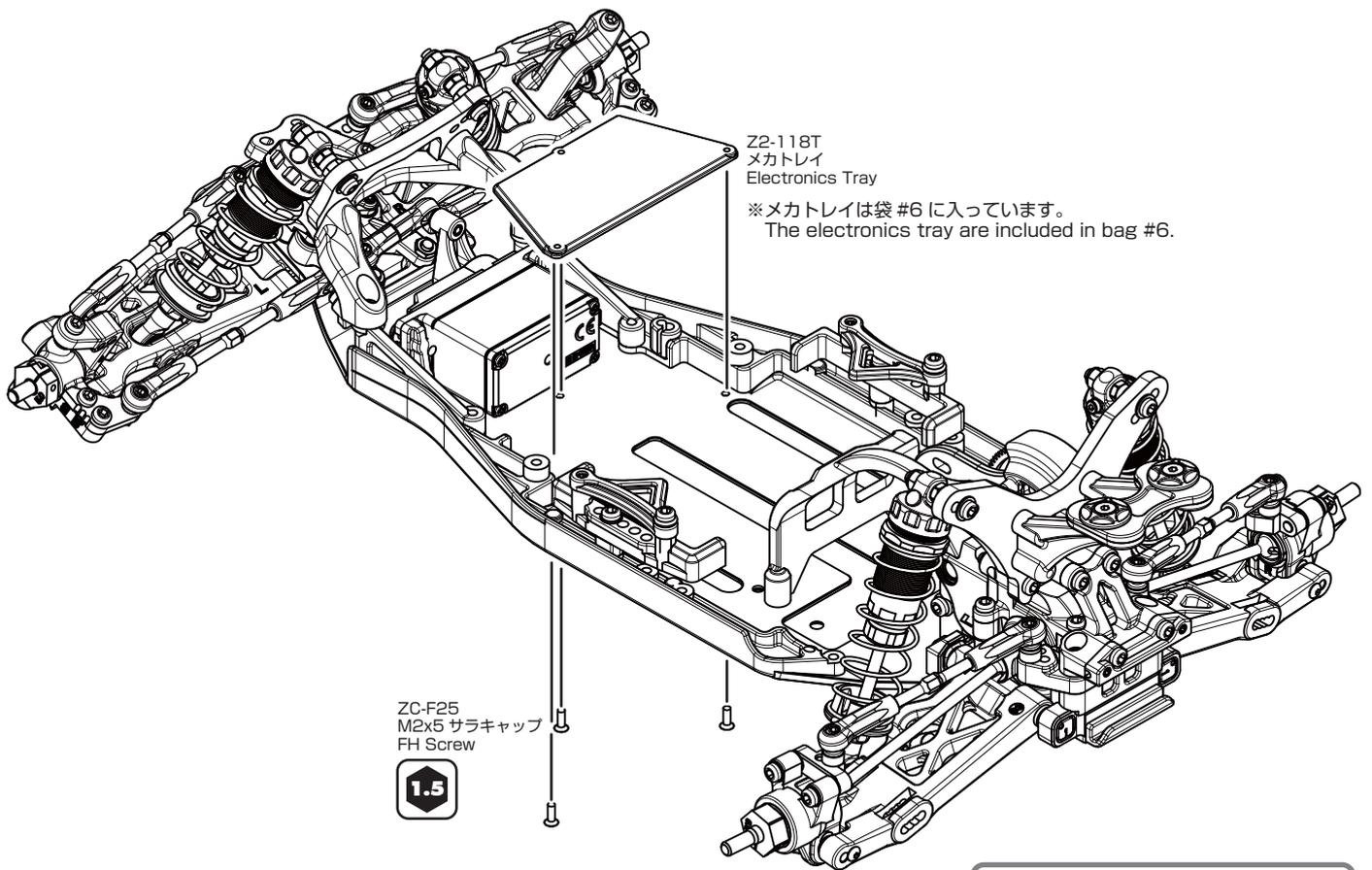
ZC-BH310
M3x10 ボタンヘッド ×1
BHS Screw

ZC-BH312
M3x12 ボタンヘッド ×2
BHS Screw

※ロッドエンドSSは袋 #9 に入っています。
The rod ends SS are included in bag #9.



20. 受信機、スピードコントローラーの取り付け Receiver, ESC Installation



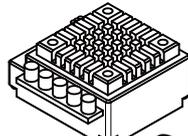
Z2-118T
メカトレイ
Electronics Tray

※メカトレイは袋 #6 に入っています。
The electronics tray are included in bag #6.

ZC-F25
M2x5 サラキャップ
FH Screw



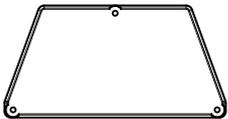
受信機、スピードコントローラー (別途ご用意下さい。)
Receiver and speed controller (Sold separately.)



このページで使用するパーツ Parts used on this page

ZR-200A
アンテナパイプ ×1
Antenna Tube

※メカトレイは袋 #6 に入っています。
The electronics tray are included
in bag #6.



Z2-118T
メカトレイ ×1
Electronics Tray

袋 #11 の内容 Bag #11 Contents

1:1



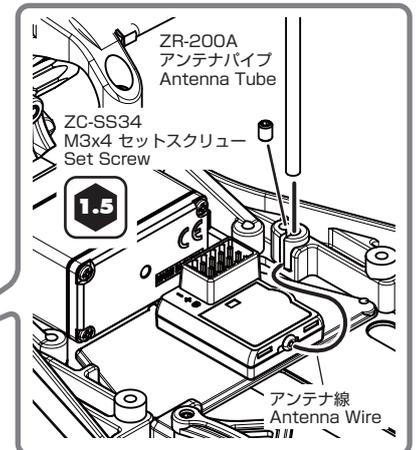
ZC-F25
M2x5 サラキャップ ×3
FH Screw



ZC-SS34
M3x4 セットスクリュー ×1
Set Screw

袋 #12 の内容 Bag #12 Contents

ZC-203
両面テープ ×1
Double-Sided Tape

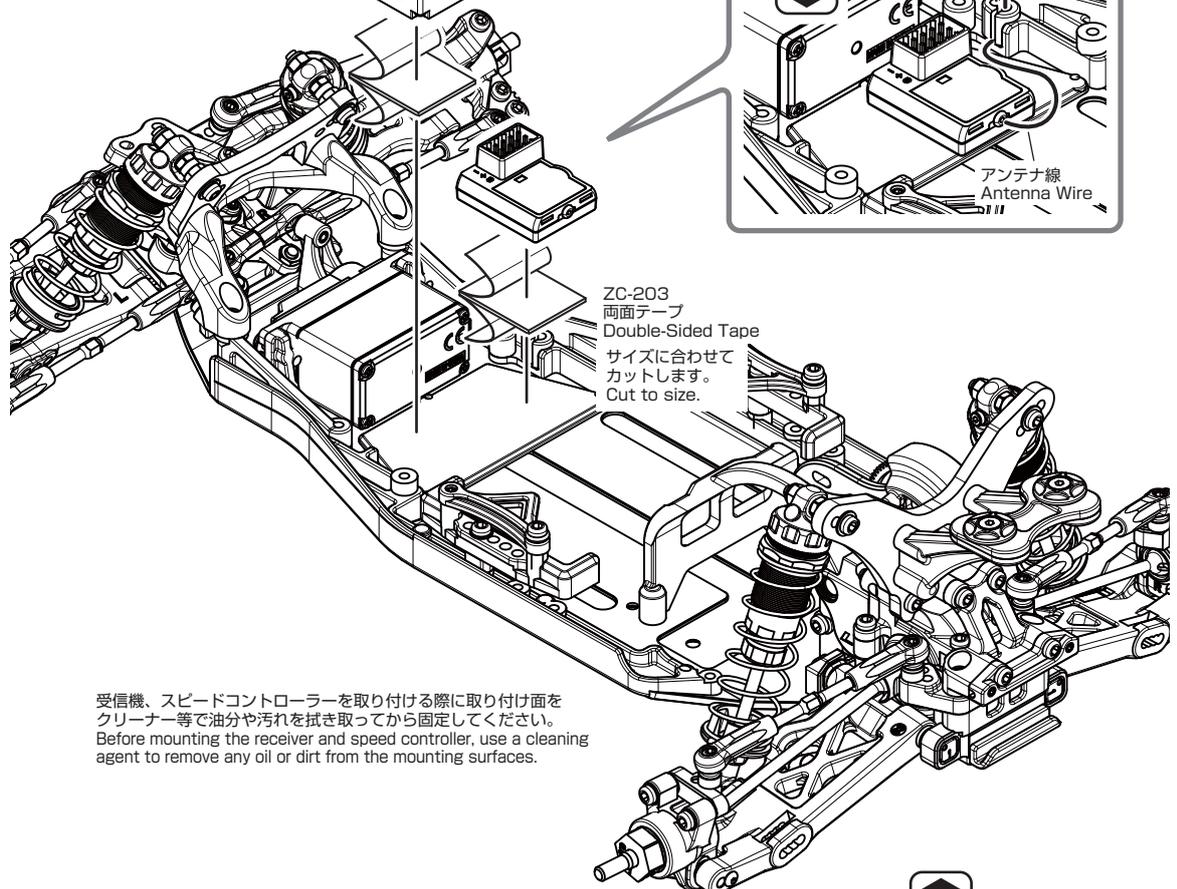


ZR-200A
アンテナパイプ
Antenna Tube

ZC-SS34
M3x4 セットスクリュー
Set Screw



アンテナ線
Antenna Wire



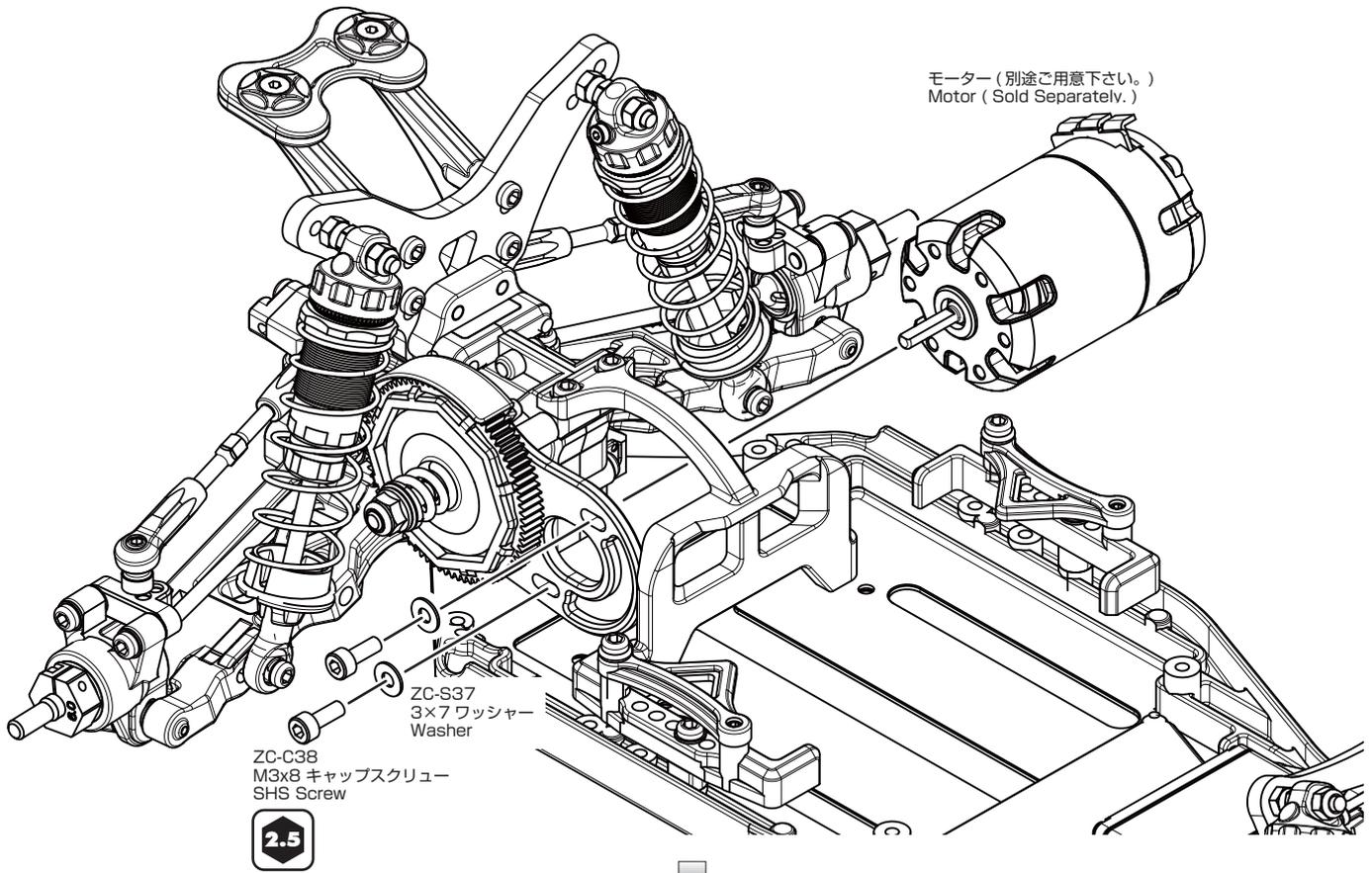
ZC-203
両面テープ
Double-Sided Tape

サイズに合わせて
カットします。
Cut to size.

受信機、スピードコントローラーを取り付ける際に取り付け面を
クリーナー等で油分や汚れを拭き取ってから固定してください。
Before mounting the receiver and speed controller, use a cleaning
agent to remove any oil or dirt from the mounting surfaces.



21. モーターの取り付け Motor Installation



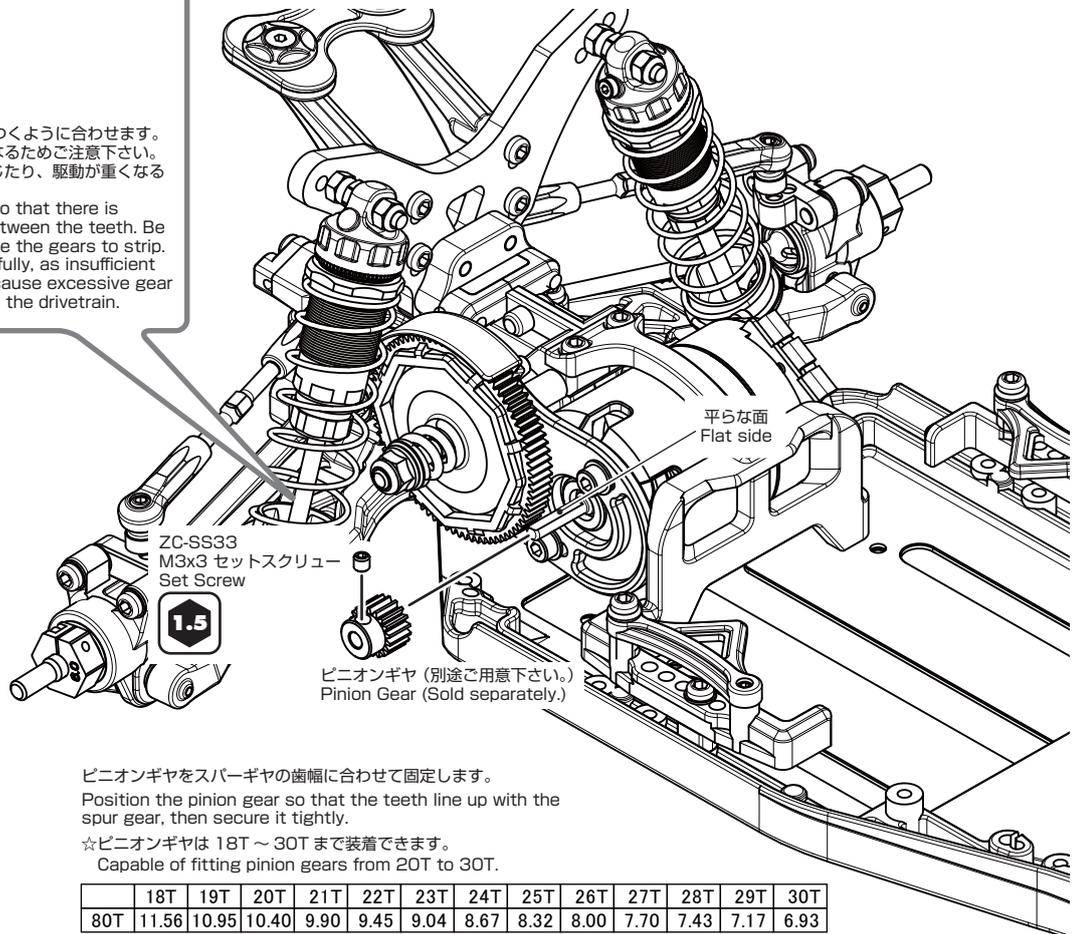
モーター (別途ご用意下さい。)
Motor (Sold Separately.)

ZC-C38
M3x8 キャップスクリュー
SHS Screw



ZC-S37
3x7 ワッシャー
Washer

ギヤの噛み合わせは 0.3mm 程度ガタつくように合わせます。ガタが多すぎるとギヤが破損しやすくなるためご注意ください。また、この間隔が狭すぎると異音が生じたり、駆動が重くなるため調整は慎重に行ってください。
Adjust the meshing of the gears so that there is approximately 0.3mm of play in between the teeth. Be careful, as too much play will cause the gears to strip. Please adjust the gear mesh carefully, as insufficient clearance between the teeth will cause excessive gear noise, as well as causing a drag in the drivetrain.



平らな面
Flat side

ZC-SS33
M3x3 セットスクリュー
Set Screw



ピニオンギヤ (別途ご用意下さい。)
Pinion Gear (Sold separately.)

袋 #12 の内容
Bag #12 Contents

1:1



ZC-S37
3x7 ワッシャー x2
Washer



ZC-C38
M3x8 キャップスクリュー x2
SHS Screw

ピニオンギヤをスパーギヤの歯幅に合わせて固定します。
Position the pinion gear so that the teeth line up with the spur gear, then secure it tightly.

☆ピニオンギヤは 18T ~ 30T まで装着できます。
Capable of fitting pinion gears from 20T to 30T.

	18T	19T	20T	21T	22T	23T	24T	25T	26T	27T	28T	29T	30T
80T	11.56	10.95	10.40	9.90	9.45	9.04	8.67	8.32	8.00	7.70	7.43	7.17	6.93



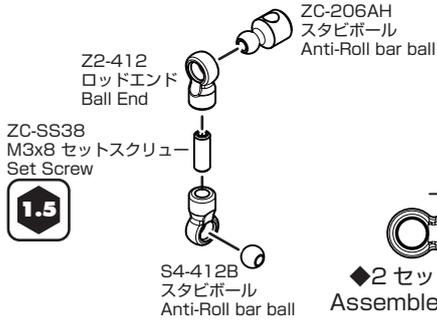
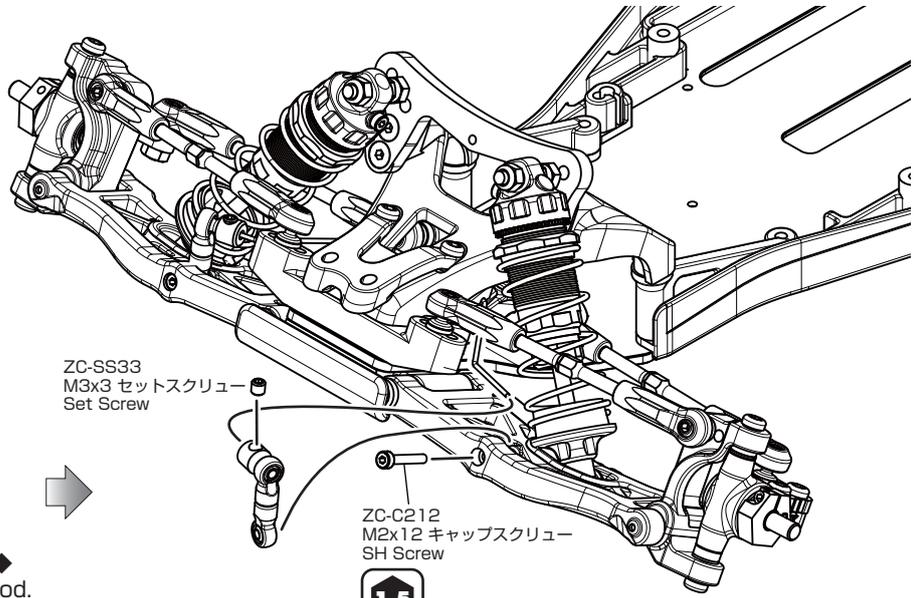
六角レンチ (1.5mm)
Allen Key (1.5mm)



六角レンチ (2.5mm)
Allen Key (2.5mm)

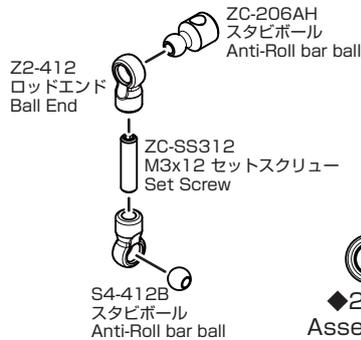
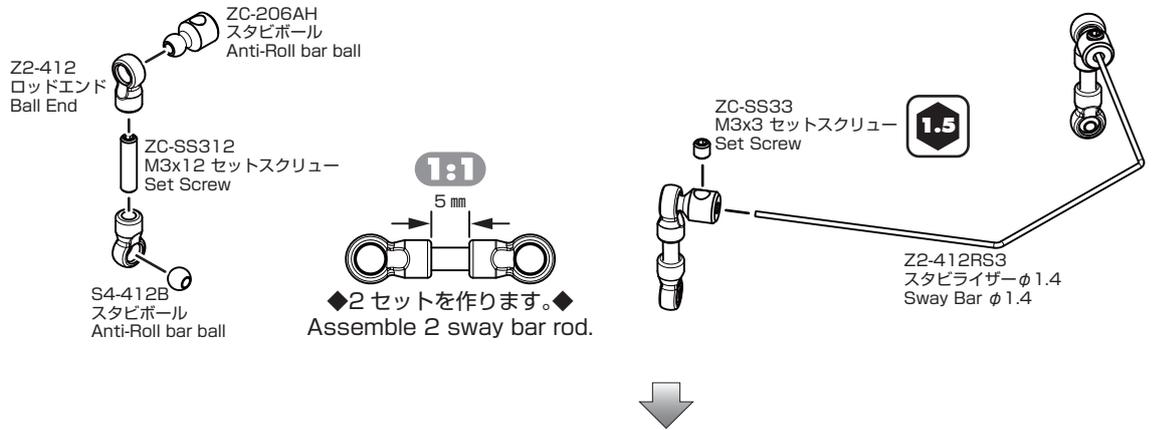
22. スタビライザーの取り付け Sway Bar Installation

●FRONT●



◆2 セットを作ります。◆
Assemble 2 sway bar rod.

●REAR●



◆2 セットを作ります。◆
Assemble 2 sway bar rod.

袋 #12 の内容
Bag #12 Contents

このページで使用するパーツ
Parts used on this page



Z2-412RS3
スタビライザーφ1.4 ×1
Sway Bar φ1.4



Z2-412
ロッドエンド ×8
Ball End



ZC-206AH
スタビボール ×4
Anti-Roll Bar Ball



S4-412B
スタビボール ×4
Anti-Roll Bar Ball



ZC-C212
M2x12 キャップスクリュー ×4
SH Screw



ZC-SS34
M3x4 セットスクリュー ×4
Set Screw



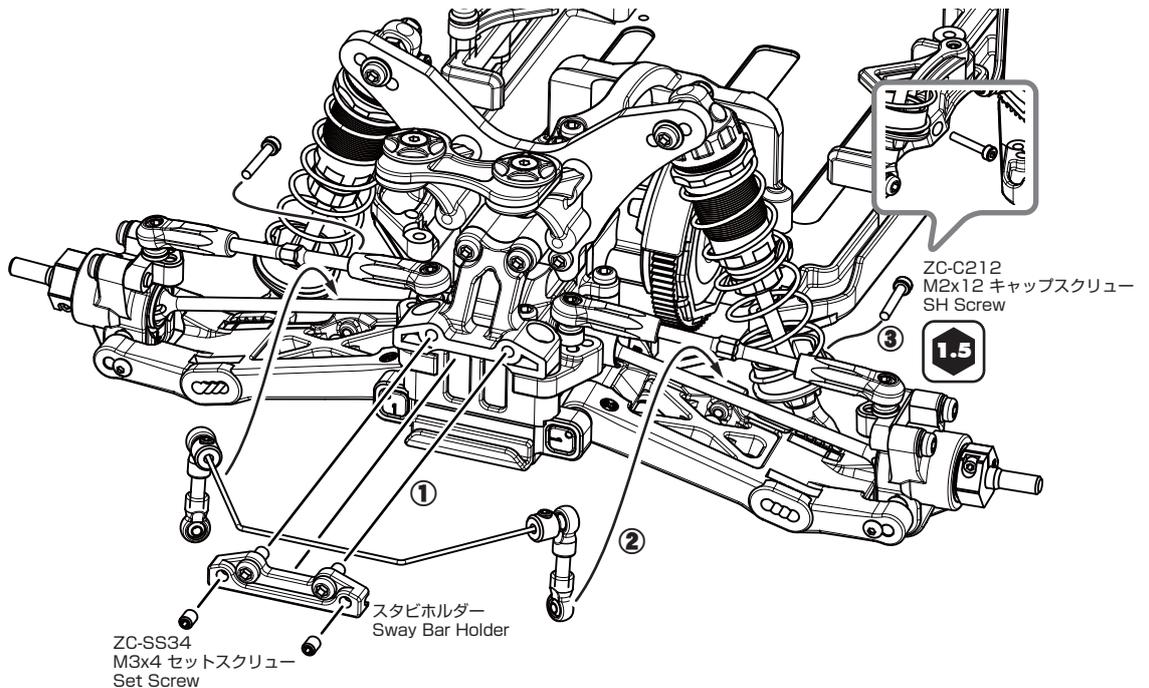
ZC-SS38
M3x8 セットスクリュー ×2
Set Screw



ZS-SS38
M3x8 セットスクリュー ×2
Set Screw



ZC-SS312
M3x12 セットスクリュー ×2
Set Screw



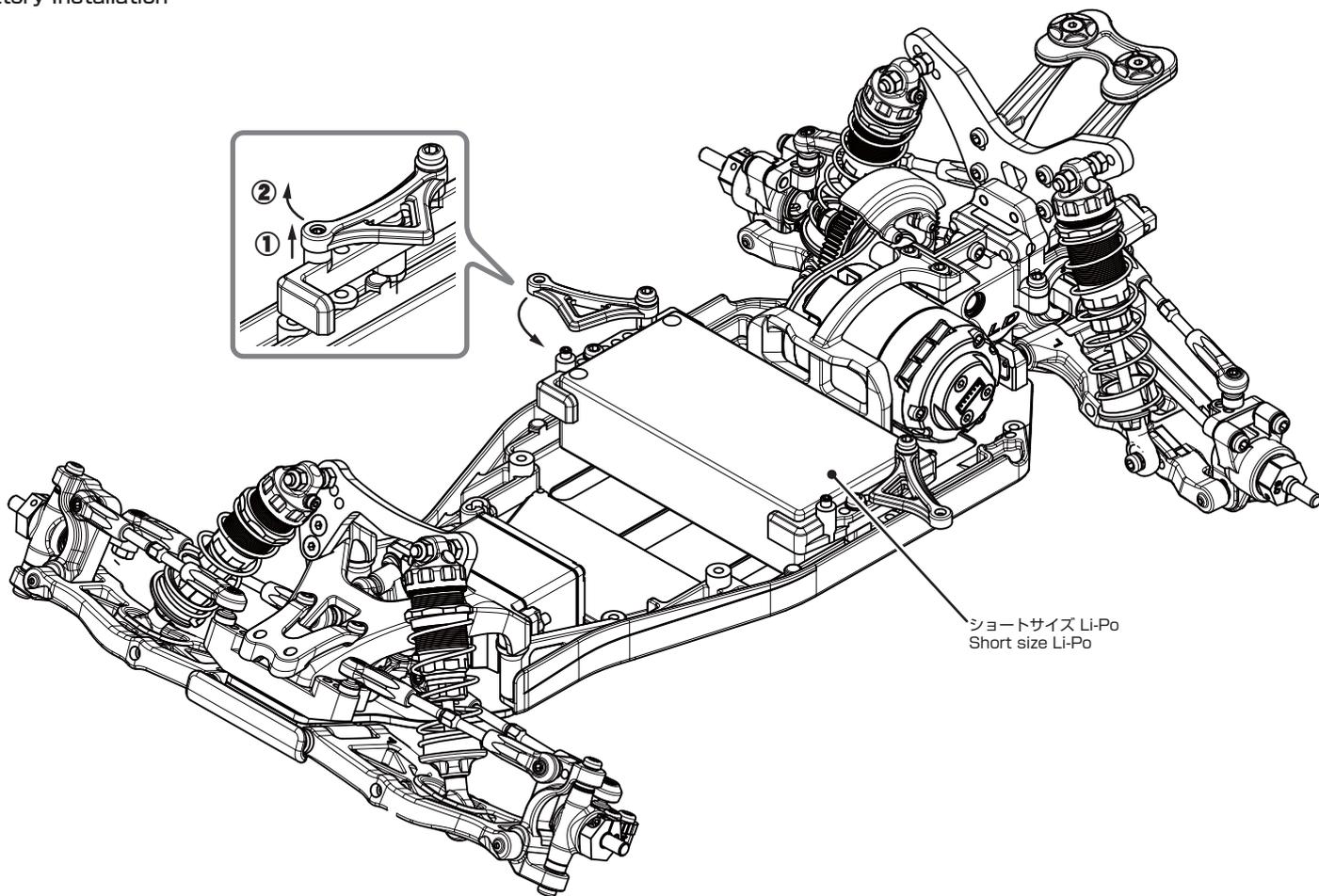
ZC-SS34
M3x4 セットスクリュー
Set Screw



M3 x 4 セットスクリューはスタビライザーが、ガタなくスムーズに動くように調整してください。
Adjust the M3x4 Set Screws to remove any play, but allow the sway bar to swivel smoothly.



23. バッテリーの搭載 Battery Installation



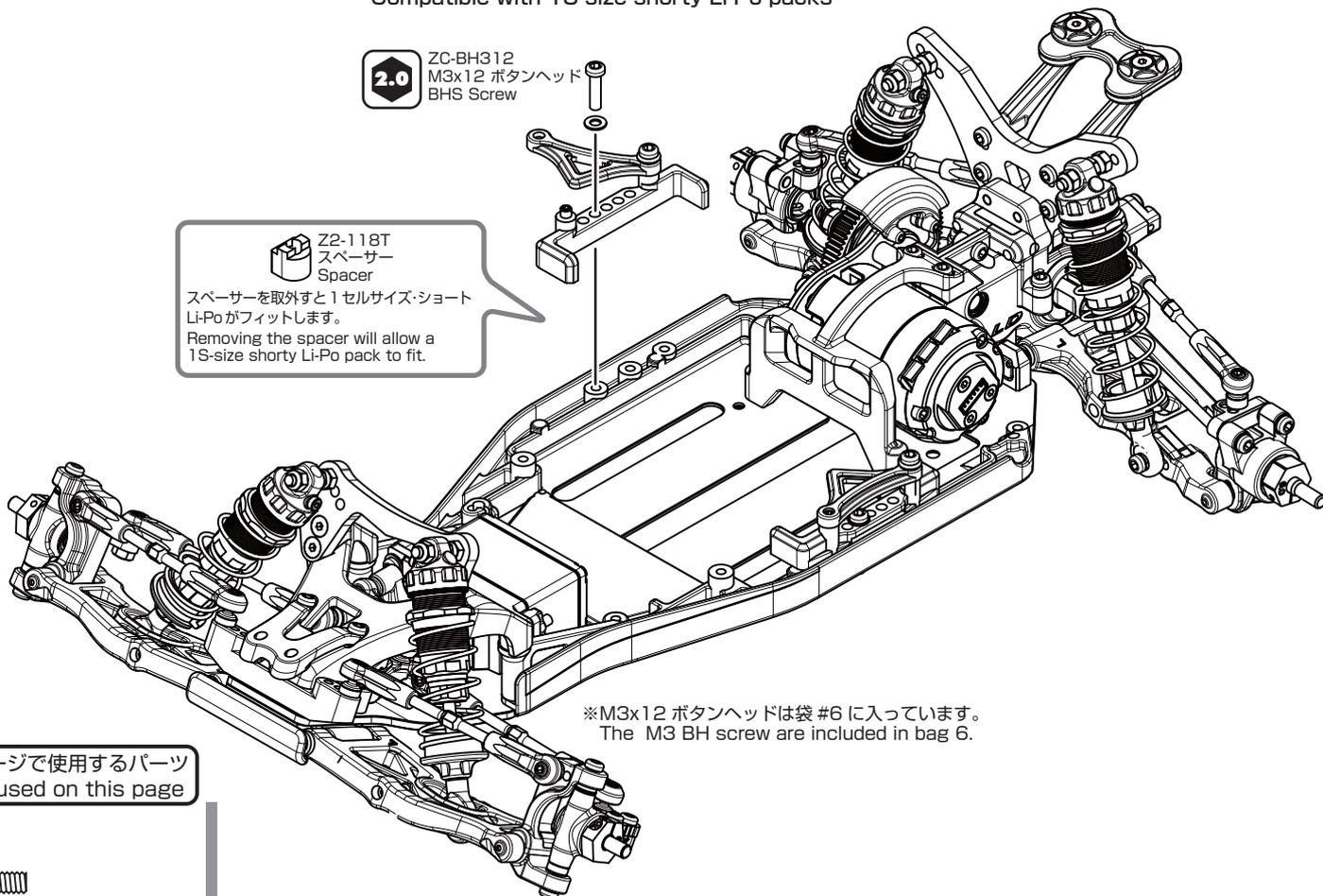
ショートサイズ Li-Po
Short size Li-Po

1 セルサイズ・ショート Li-Po に対応
Compatible with 1S-size shorty Li-Po packs

2.0 ZC-BH312
M3x12 ボタンヘッド
BHS Screw

Z2-118T
スペーサー
Spacer

スペーサーを取外すと1セルサイズ・ショート
Li-Poがフィットします。
Removing the spacer will allow a
1S-size shorty Li-Po pack to fit.



※M3x12 ボタンヘッドは袋 #6 に入っています。
The M3 BH screw are included in bag 6.

このページで使用するパーツ
Parts used on this page

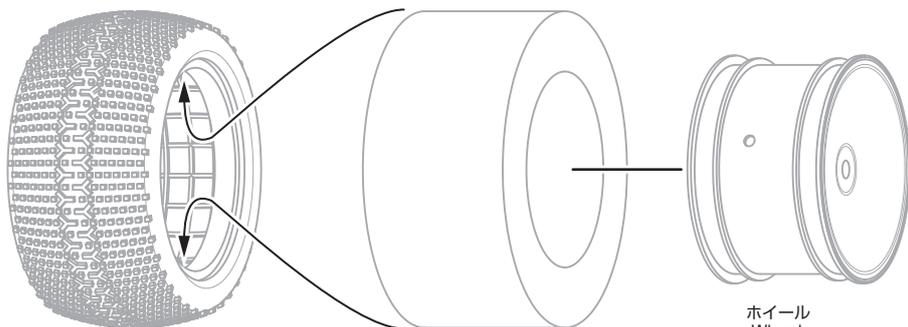
1:1



ZC-BH312
M3x12 ボタンヘッド ×2
BHS Screw

24. タイヤの接着、取り付け Mounting Tires, Wheel Installation

タイヤにインナーズポンジを押し込み、タイヤのリブをホイールの溝にはめ込みます。
Place the tire insert into the tire, and tire onto the wheel.

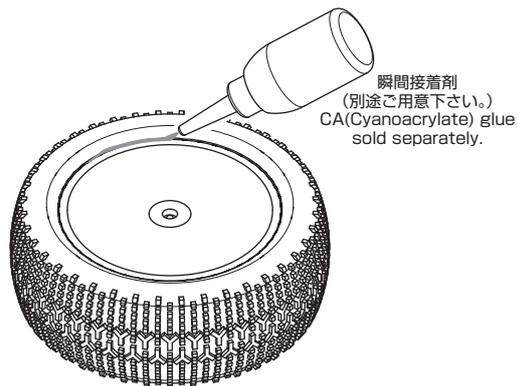


タイヤ
Tire

インナーズポンジ
Insert

ホイール
Wheel

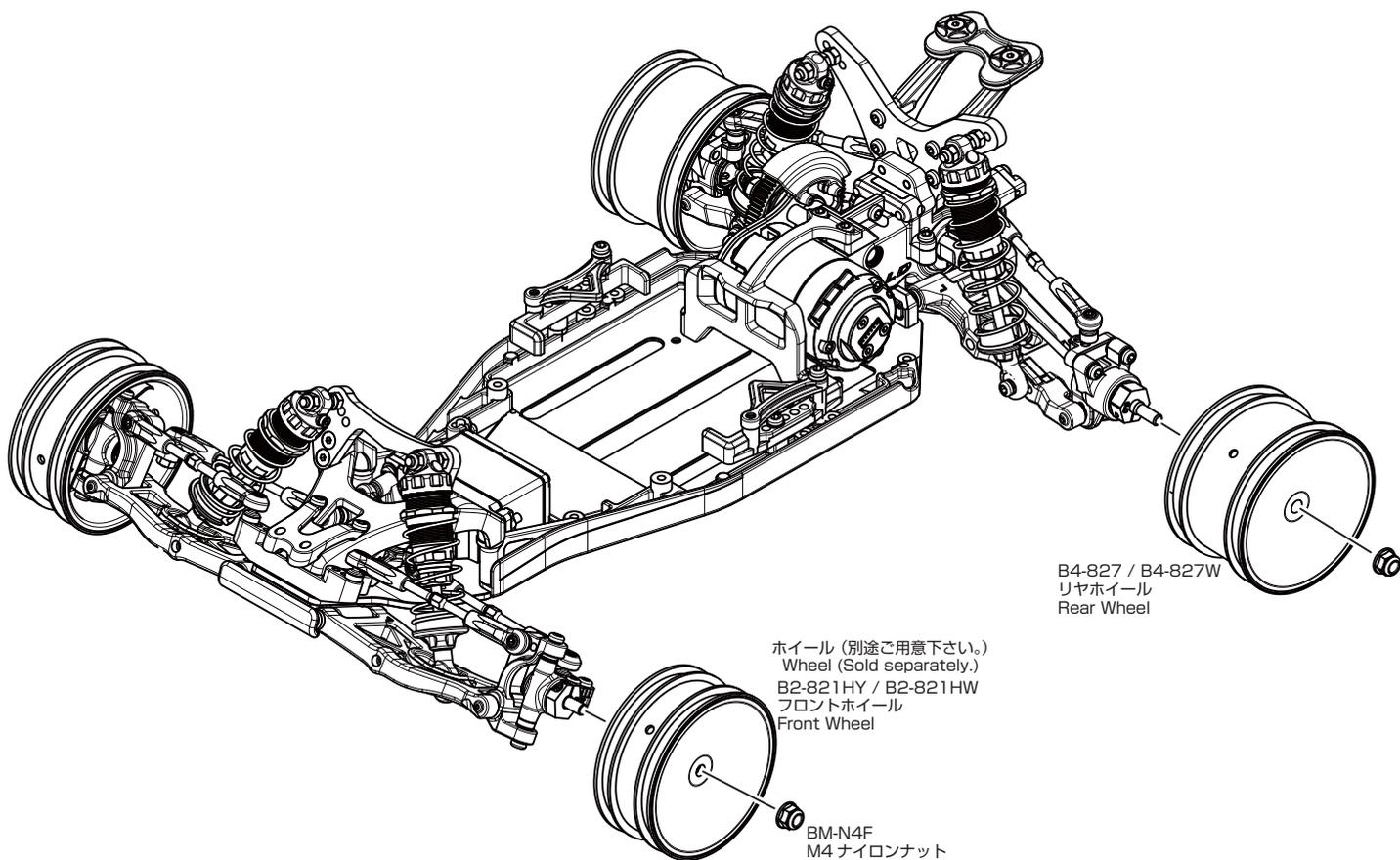
タイヤのサイドをめくり、ホイールとの隙間に瞬間接着剤を流し込み、両サイドを接着します。
Pull the sidewall of the tire slightly away from the rim and apply CA (Cyanoacrylate) glue in between the tire bead and rim.



瞬間接着剤
(別途ご用意下さい。)
CA (Cyanoacrylate) glue
sold separately.

※タイヤ、インナーズポンジ、ホイールは付属しておりません。※
別途ご用意ください。

Tire and insert, wheels (Sold separately)



B4-827 / B4-827W
リヤホイール
Rear Wheel

ホイール (別途ご用意下さい。)
Wheel (Sold separately.)
B2-821HY / B2-821HW
フロントホイール
Front Wheel

BM-N4F
M4 ナイロンナット
Nylon Nut

◆反対側も同様に固定します。◆
Secure each side in the same manner.

このページで使用するパーツ
Parts used on this page

袋 #13 の内容
Bag #13 Contents

1:1

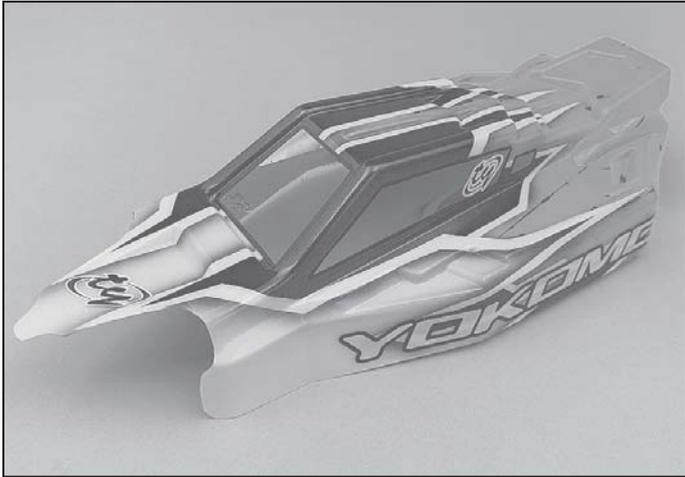


BM-N4F
M4 ナイロンナット ×4
Nylon Nut

25. ボディ、ウイングのカット

Body and Wing Cutting

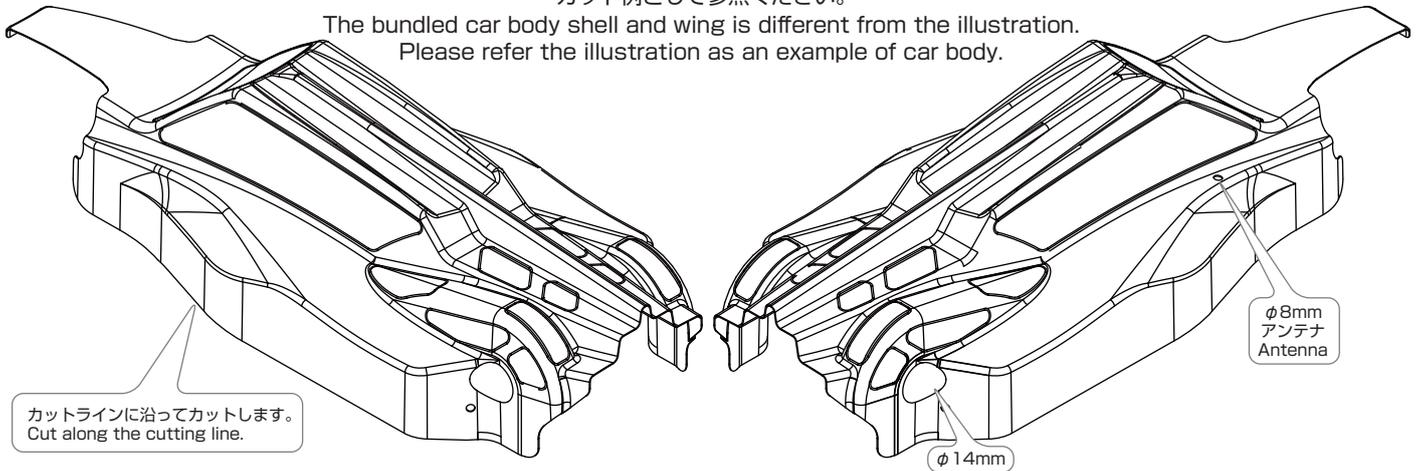
※ボディをカットする際は、クリアの状態ではシャーシと合わせて確認しながらカットしてください。※
When cutting the body, please check it in conjunction with the chassis in a clear state.



※ボディとシャーシはスパークギヤ部を基準としてを搭載してください。※
Fit the body and chassis with the spar gear as a reference.

※ボディ、ウイング形状はイラストと異なります。※
カット例として参照ください。

The bundled car body shell and wing is different from the illustration.
Please refer the illustration as an example of car body.



カットラインに沿ってカットします。
Cut along the cutting line.

φ8mm
アンテナ
Antenna

φ14mm

このページで使用するパーツ Parts used on this page

Z2-107FW
YZ-2 フロントウイング ×1
YZ-2 Front Wing

Z2-DTMWB
YZ-2 F2 ボディ (ライトウエイト) ×1
YZ-2 F2 Body (Light Weight)

Z2-CAL2W
LMR27 ウイング ×1
LMR27 Wing

袋 #13 の内容 Bag #13 Contents



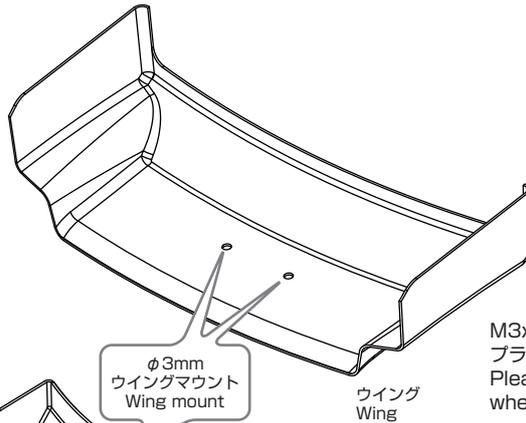
Z2-001W3
マウントワッシャー ×2
WMount Washer



ZC-N3L
M3 ナイロンナット ×2
Nylon Nut



ZC-F312
M3x12 サラビス ×2
FH Screw



φ3mm
ウイングマウント
Wing mount

ウイング
Wing

フロントウイング
Front wing

ZC-F312
M3x12 サラキャップ
FHS Screw

2.0

Z2-001W3
マウントワッシャー
Mount Washer

フロントウイング
Front wing

M3x12 ビスを締めこむ時にナットを
プライヤーで固定してください。
Please fix the nut with pliers
when tightening M3xM12.

ZC-N3L
M3 ナイロンナット
Nylon Nut

★ボディ加工のおすすめアイテム

カットには YT-CS2 曲線バサミ ●1200
穴あけには YT-BMR ボディリーマー ●2800
Recommended items for preparing the body
YT-CS2 Curved Scissors for cutting
YT-BMR Body Reamer for opening holes

26. ボディの塗装&ボディ、ウイングの搭載 Painting the body & Body and Wing Installation

●ボディの塗装

ボディの内側（塗装面）を中性洗剤で油分やホコリを洗い流します。油分やホコリが付着していると、塗装後の剥がれの原因となりますので必ず洗ってください。洗浄後は水分をしっかりと拭取ってください。

塗装する前にウインド部分を塗装しないようボディ裏側からマスキングシートを貼ります。その際にマスキングシートがボディに密着していないとじみの原因になるので注意してください。

塗料はポリカーボネイト専用（パクトラ製カラースプレーなど）を使用してください。スプレー塗料は1回で厚塗りしてしまうと塗料がたれたり、塗りムラができるので、全体に薄く塗って乾かし2~3回に分けて塗装するようにしてください。

※ボディ表面の保護シートは塗装後に剥がすようにしてください。

●Painting the body

Wash the inside of the body with luke warm water and a mild soap or detergent (such as liquid dishwashing soap) prior to painting. Oil residue or dust will prevent the paint from adhering to the painting surface, and possibly cause the paint to peel later on. After washing, thoroughly dry the body to allow the paint to adhere properly.

Before painting, apply the pre-cut masking decals to the window and light areas on the inside of the body. Press down the edges of the masking tape to prevent paint from seeping through.

Use a spray paint formulated for use on polycarbonate bodies (such as Pactra brand spray paint). Spray several light coats, as evenly as possible. For best results, allow each coat to dry before spraying the next coat. Avoid spraying thick, heavy coats. This may cause the paint to run, preventing the paint from looking uniform in color.

Remove the outer protective film from the body after painting has been completed.

●デカールの貼り方

・ボディ表面の保護シートを剥がしてから行います。

①デカールを台紙と一緒に切り抜きます。

②台紙の端の方を少しカットしてデカールを貼る位置に合わせます。

③位置が決まったら少しずつ台紙を剥がしながら位置がずれないように貼っていきます。

※デカールを貼る際に台紙を全部剥がしてしまうと気泡が入ったりシワの原因になります。

●Applying the decals

① Include the decal backing when cutting out the decals.

② Remove a small piece of backing from one corner of the decal. Position the decal and press the unbacked portion onto the body.

③ Once in position, slowly remove the remaining backing from the decal, and slowly press the decal onto the body.

※ Applying the decals with the backing completely removed may cause bubbles and/or wrinkles to form.

※ボディ形状はイラストと異なります。※

ボディ搭載例として参照ください。

The bundled car body shell is different from the illustration.
This is an example of body installation.

※塗装してからデカールを貼ります。※
Apply the decals after painting.

◆反対側にも同様にボディ内側に貼ります。◆
For the opposite side, apply in the same manner to the inside of the body.

ZC-105
マジックテープ
Velcro Tape
マジックテープは半分に
カットして使用します。
Cut the Velcro tape in
half before using.

ZC-105
マジックテープ
Velcro Tape

ZC-105
マジックテープ
Velcro Tape

このページで使用するパーツ
Parts used on this page

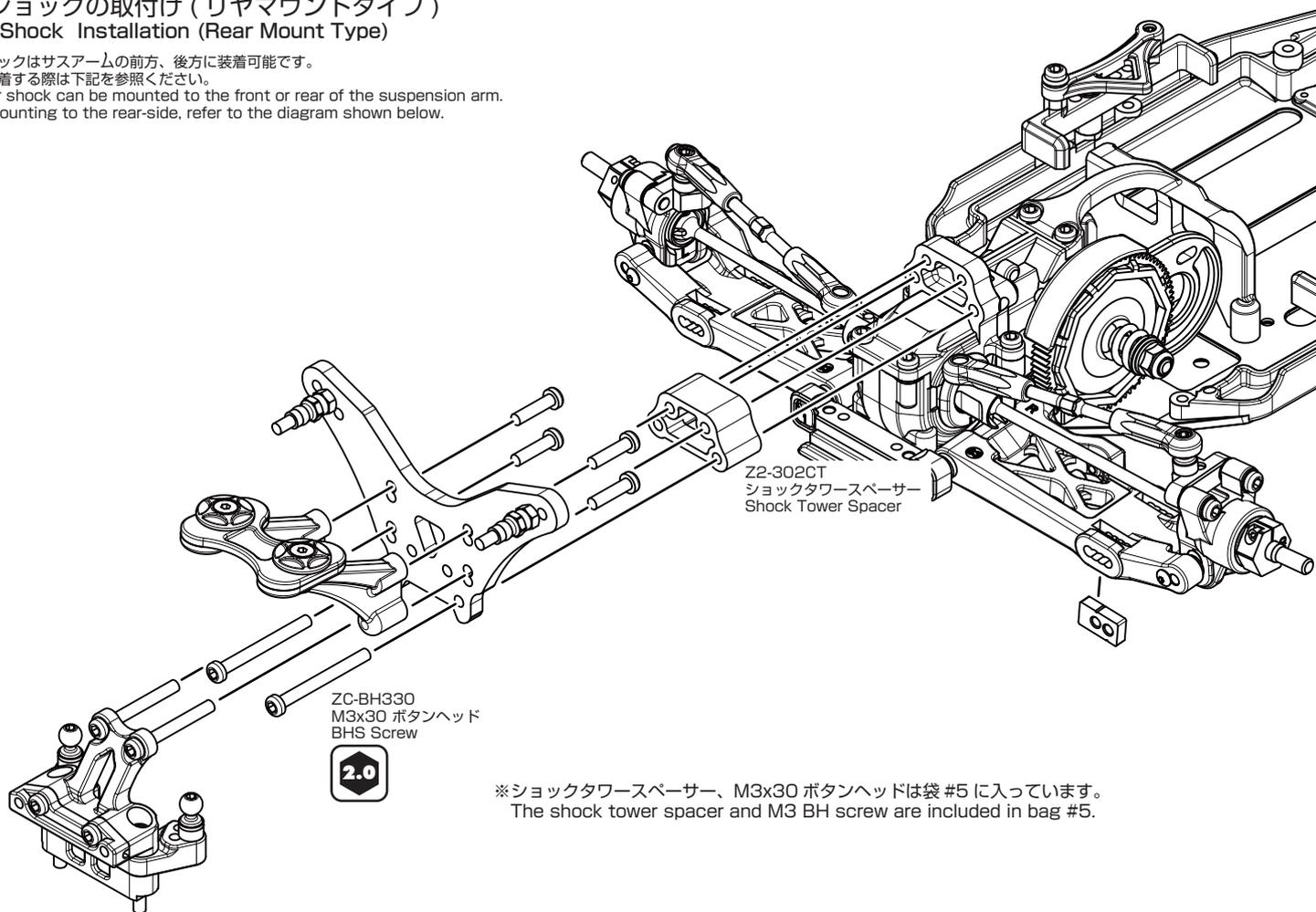
Z2-DTMWB
マスキングシート
Masking Decal

ZC-YZ-2
YZ-2 デカール × 1
YZ-2 Decal

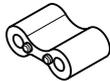
ZC-105
マジックテープ × 各 1
Velcro Tape (One of each.)

リヤショックの取付け (リヤマウントタイプ) Rear Shock Installation (Rear Mount Type)

リヤショックはサスアームの前方、後方に装着可能です。
後方に装着する際は下記を参照ください。
The rear shock can be mounted to the front or rear of the suspension arm.
When mounting to the rear-side, refer to the diagram shown below.

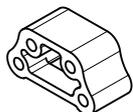


このパーツは使用しません。
This parts are not used.



Z2-300RM
ブレーススペーサー
Brace Spacer

このページで使用するパーツ
Parts used on this page

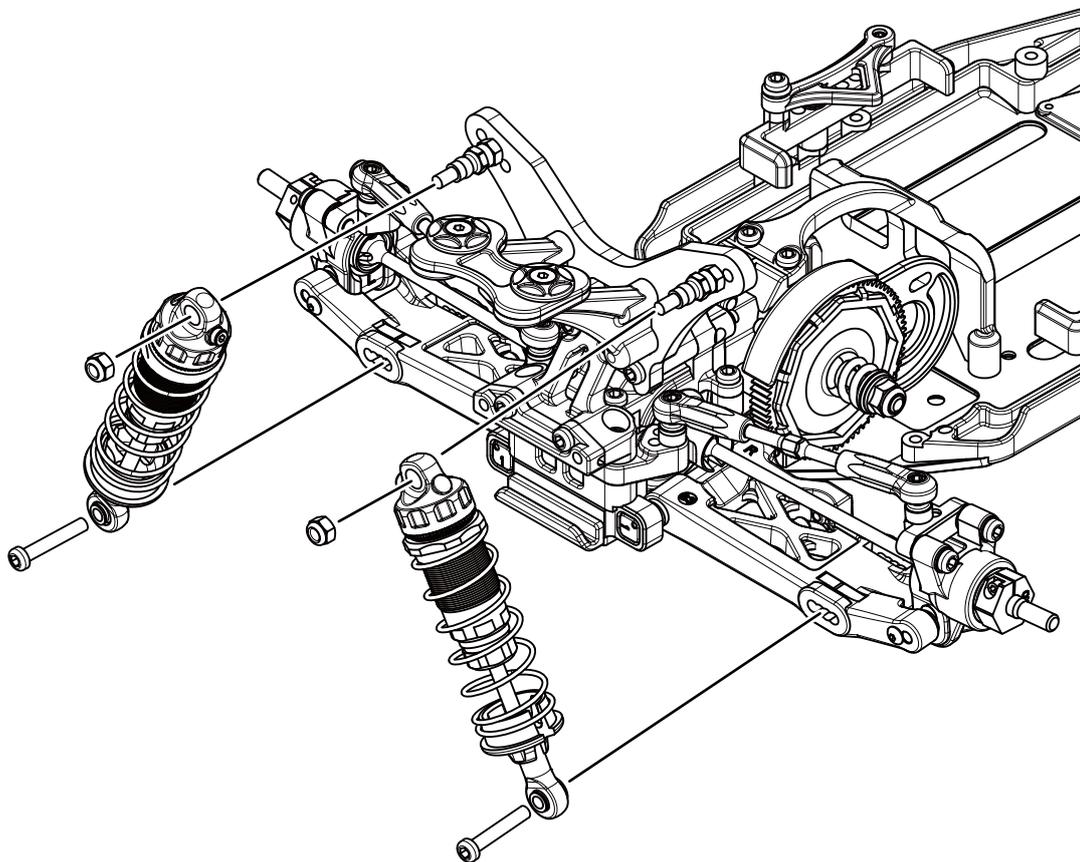


Z2-302CT
ショックタワースペーサー ×1
Shock Tower Spacer

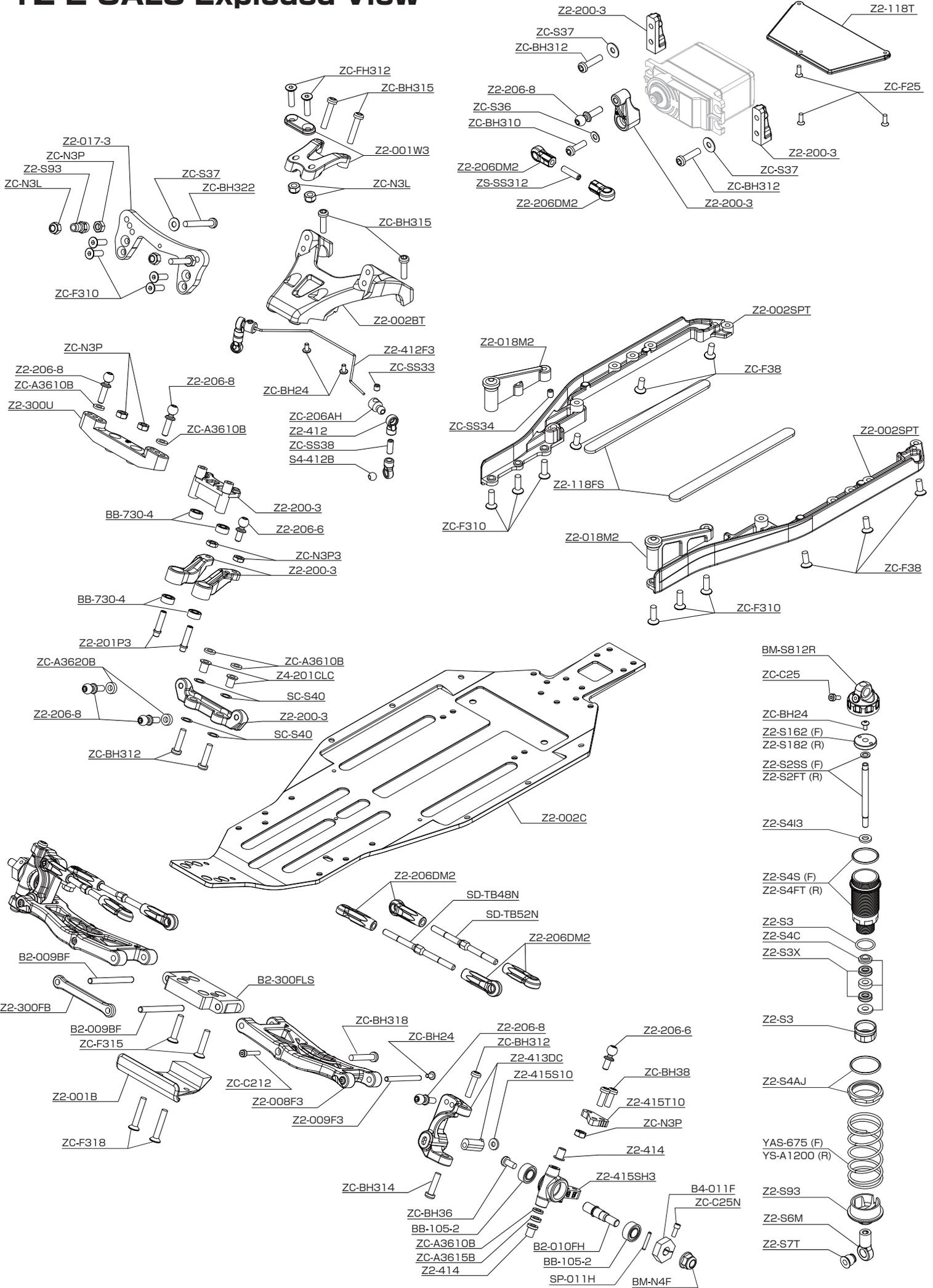
1:1

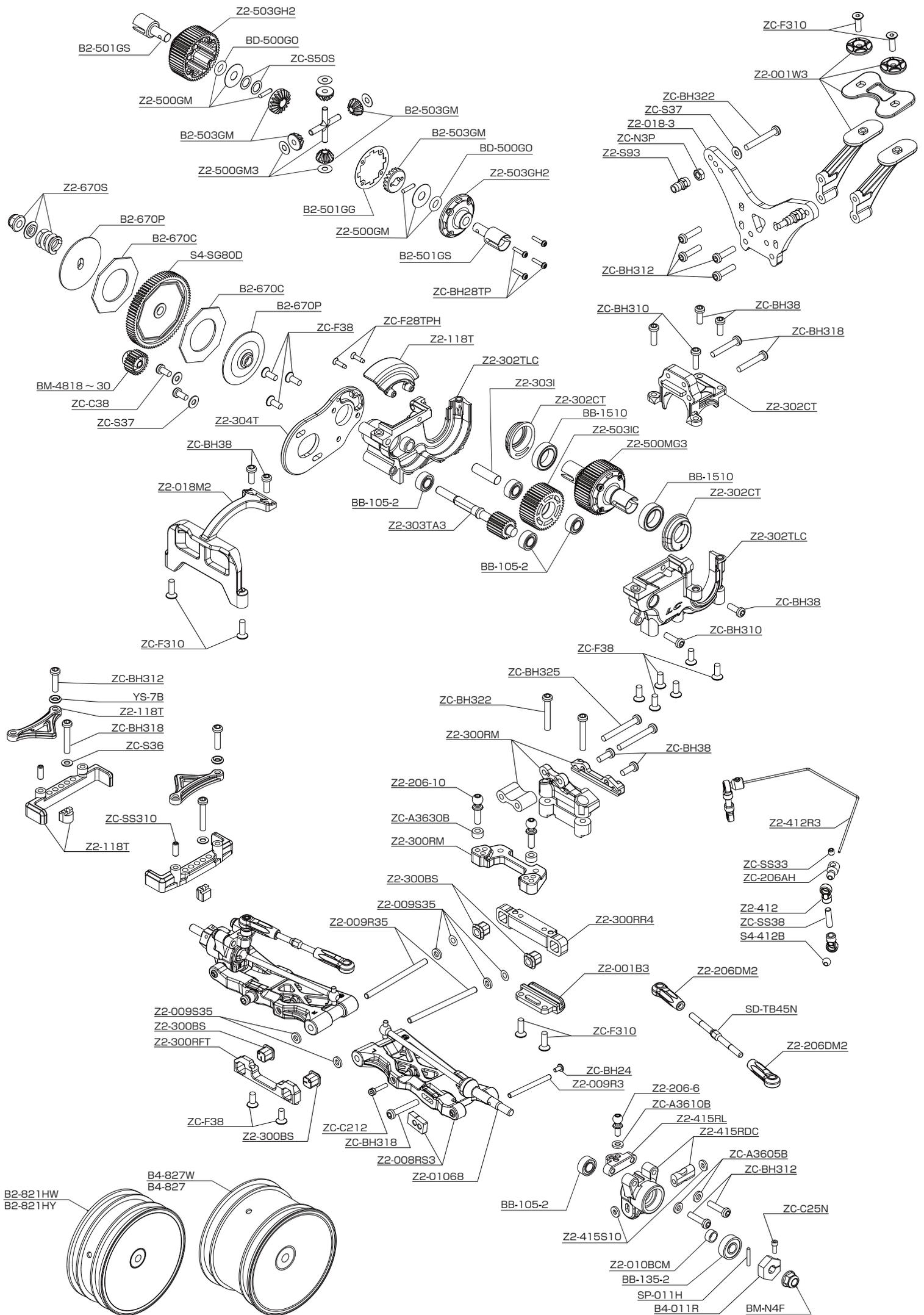


ZC-BH330
M3x30 ボタンヘッド ×2
BHS Screw



YZ-2 CAL3 Exploded View





AS A MANUFACTURER OF WORLD CHAMPIONSHIP WINNING CARS,
YOKOMO WILL CONTINUE TO PROVIDE THE BEST AVAILABLE TECHNOLOGY TO R/C ENTHUSIASTS ALL OVER THE WORLD.
ENJOY THIS PRODUCT KNOWING THAT YOU ARE DRIVING ONE OF THE BEST HANDLING R/C CARS EVER DESIGNED.



世界のブランド YOKOMO

ヨコモは競技用 R/C カー（ラジオコントロールカー）の専門メーカーです。その製品は、全日本選手権、全米選手権、ヨーロッパ選手権、そして R/C カーレースの最高峰である世界選手権レースでも優勝。世界の R/C カーマニアに愛用されています。

株式会社 ヨコモ 〒120-0005 東京都足立区綾瀬 5-23-7 TEL 03-5613-7553 FAX 03-5613-7552
営業時間：9 時～ 12 時・13 時～ 17 時（祝祭日を除く月～金）

2019.07