



1/10 SCALE ELECTRIC FORMULA CAR

# SAFETY PRECAUTIONS

Please read this instruction manual carefully before assembling and operating this model.

- This product is an authentic radio controlled model, not a toy.
- To enjoy this model to the fullest, properly assemble the model before operating it, perform maintenance after each operating session, and replace some parts with optional parts.
- Improper usage of rechargeable batteries may make the electric current too high, which may cause heat, liquid leakage, and or fire. Follow the battery and charger instruction manuals and use both items safely.

## **WARNING!** **PROHIBITED**

In order to operate the model safely, adhere to following instructions. Here are some possibilities of significant damage to life and or body, if the following explanation.

- Before you start assembling this model, read this instruction manual thoroughly. If you are not used to assembling a model, seek advice from people who have enough experience in assembling models and assemble this model correctly.
- This product includes many small or sharp parts, so be careful with them and keep them out of the reach of small children.
- All tools including knives, pliers and drivers require careful handling to avoid injury.
- Painting must be done only in a well-ventilated area.
- With weak or dry batteries, the radio will not be able to control the model and the model may become out of control and cause a serious accident. Always be aware how much power is left in radio batteries and charge or replace them with new ones if necessary.
- Don't operate the model on anything except the track designed exclusively for it.
- Be sure that you are not operating this model at a place where there is another model running at the same frequency as yours. Failure to do so will cause the models to lose control.
- When the model is moving strangely, stop the model immediately and find out the reason. Don't operate the model again until the problem is solved. To continue operating the model without solving the problem may lead to further trouble or unforeseen accidents!
- Don't put fingers or any objects inside the rotating or moving parts!
- Always operate the model attached with a body shell (not included in the kit).
- Check all screws and nuts on a regular basis for looseness.
- To avoid damage, don't install any optional parts not made by INFINITY in this model or modify the model.

## ITEMS REQUIRED FOR OPERATION

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 1. Transmitter and Receiver (2ch)                  | 8. 1/10 Formula Body Shell |
| 2. Low-Profile Steering Servo                      | 9. 1/10 Formula Wing       |
| 3. Speed Controller                                | 10. Polycarbonate Paint    |
| 4. 540 size Motor                                  | 11. 64 Pitch Pinion Gear   |
| 5. LiPo Battery (7.4V, Hard plastic case)          | 12. Silicone Oils          |
| 6. LiPo Battery Charger                            | 13. Graphite Grease        |
| 7. Tires, Wheels and Inserts for 1/10 Formula car. | 14. Ball Diff Grease       |

## TOOLS REQUIRED

- |   |                |
|---|----------------|
| 1. Hex Wrenches (1.5mm / 2.0mm / 2.5mm / 3.0mm) | 8. Body Reamer |
| 2. Box Driver (5.0mm / 5.5mm / 7.0mm)           |                |
| 3. Needle Nose Pliers                           |                |
| 4. Nippers for plastic parts                    |                |
| 5. Sharp Hobby Knives                           |                |
| 6. Scissors                                     |                |
| 7. Turnbuckle wrench (4.0mm)                    |                |

# 安全のための注意事項

組み立て、走行の前に必ずお読みください。

- ・ この商品は本格的な無線操縦模型です。玩具ではありません。
- ・ この商品を楽しむために走行前の組み立てや、走行後のメンテナンス、オプションパーツへの交換などを行う必要があります。
- ・ 充電式の電池は使い方を誤ると大きな電流が流れ、発熱や液漏れ、発火の可能性があります。バッテリー及び充電器の説明書にもとづき安全に使用してください。

## 警告 禁止

この商品を安全に取り扱うために下記の事項を必ずお守りください。この説明を守らないと生命や身体に重大な被害が発生する可能性がある危険を示します。

- ・ 組み立て前に必ず説明書を最後までお読みください。また、組み立てに不慣れな方は模型をよく知っている人にアドバイスを受け、確実に組み立ててください。
- ・ 小さな部品や尖った部品がありますので十分注意してください。また、小さなお子様のいる場所での作業、保管は避けてください。
- ・ カッターやニッパー、ドライバーなど工具の取り扱いには十分注意してください。
- ・ 塗装する場合は室内の換気に十分注意し作業を行ってください。
- ・ 送信機のバッテリーが減ってくるとコントロールできなくなり、暴走や衝突の原因になります。大きな事故の原因となります。送信機のバッテリー残量を常に確認し、必要であればバッテリー交換、充電を行ってください。
- ・ 専用サーキット以外での走行させないでください。
- ・ 同じ周波数の近くでは走行させないでください。混信により、コントロール不能で暴走の原因になります。
- ・ 車の動きがおかしい時はすぐに走行を中止して原因を調べてください。原因不明のまま走行させると、思わぬ故障や事故の原因になります。
- ・ 回転している部分に指や物を入れないでください。
- ・ 走行時は必ずボディ（別売）を装着してください。
- ・ 定期的に各部のビスがゆるんでいないかチェックしてください。
- ・ インフィニティ製オプションパーツ以外の組み込みや車体の改造はしないでください。故障の原因となります。

## キットの他に必要なもの

1. 2チャンネル送受信機
2. ロープファイブタイプステアリングサーボ
3. スピードコントローラー
4. 540 サイズモーター
5. 走行用 Li-Po バッテリー（7.4V、角型プラスチックケース）
6. 走行用 Li-Po バッテリー充電器
7. 1/10 フォーミュラーカー用タイヤ & ホイール及びインサート

8. 1/10 フォーミュラーカーボディ
9. 1/10 フォーミュラーカー用ウイング
10. ボディ塗装用塗料
11. 64 ピッチピニオンギヤ
12. ショックオイル
13. 潤滑用グリス
14. ボールデフグリス

## 組み立てに必要な工具

1. 六角レンチ (1.5mm, 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm)
2. ボックスドライバー (5.0mm, 5.5mm, 7.0mm)
3. ラジオペンチ
4. プラスチック用ニッパー
5. ホビーナイフ
6. ハサミ
7. ターンバックルレンチ (4.0mm)
8. ボディリマー

## BAG A



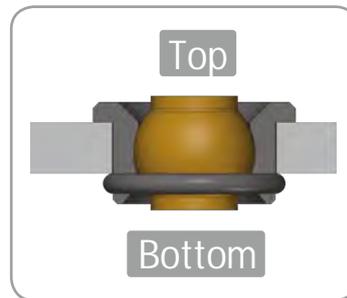
F010  
Alu 6mm Pivot Ball  
アルミ 6mm ピボットボール



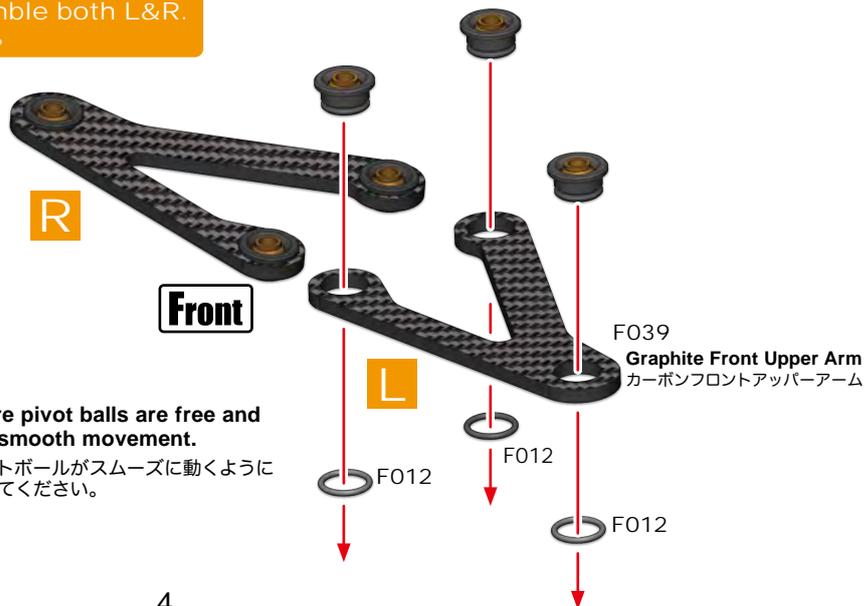
F012  
Pivot Ball Bushing O-Ring  
ピボットボールブッシュ O リング

1

x6



L/R Assemble both L&R.  
左右作る。



Ensure pivot balls are free and have smooth movement.

ピボットボールがスムーズに動くように調整してください。



F010  
Alu 6mm Pivot Ball, Short  
アルミ 6mm ピボットボール、ショート



F012  
Pivot Ball Bushing O-Ring  
ピボットボールブッシュ O リング



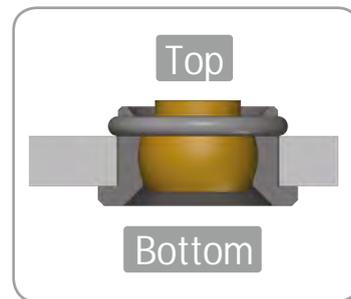
M3x6mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー

2

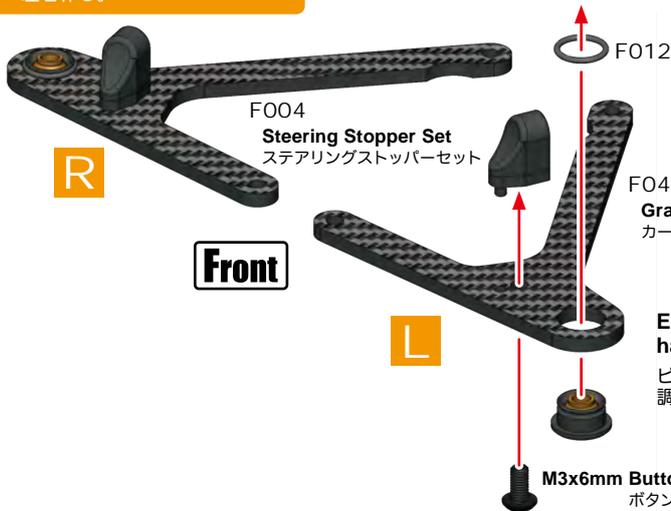
x2



NOTE DIRECTION  
向きに注意してください。



L/R Assemble both L&R.  
左右作る。

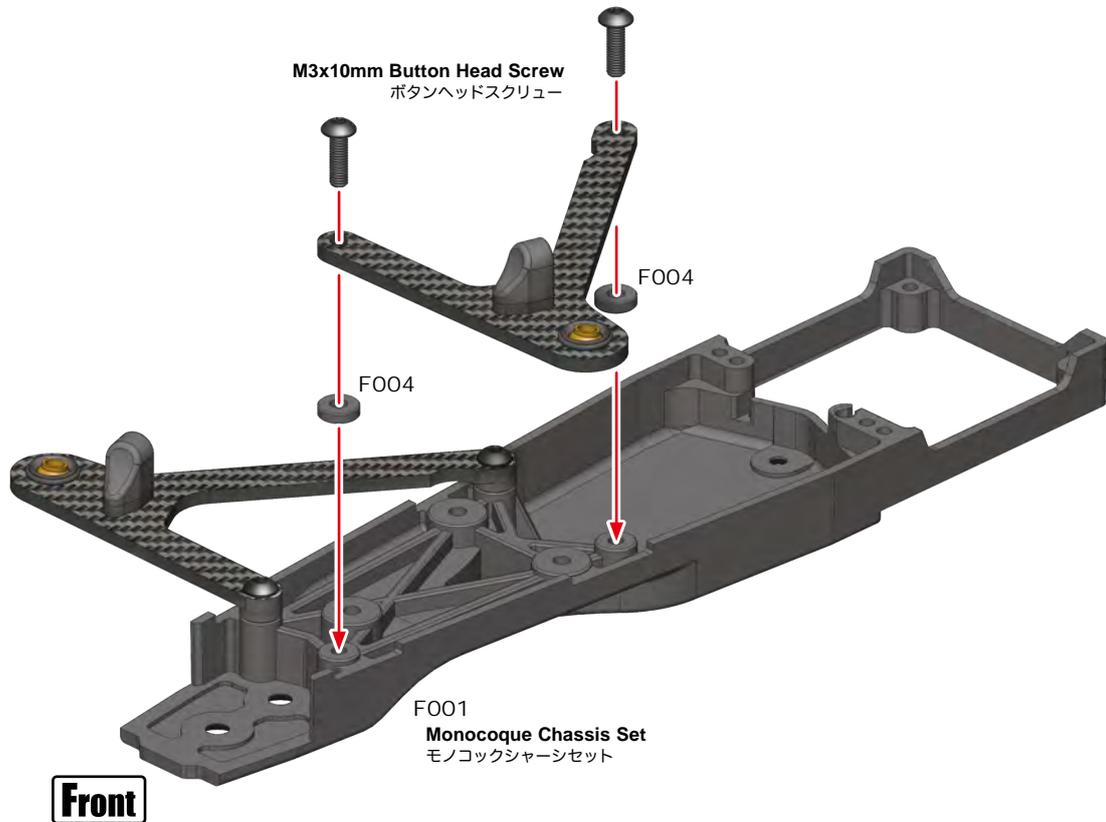


Ensure pivot balls are free and have smooth movement.  
ピボットボールがスムーズに動くように調整してください。



3

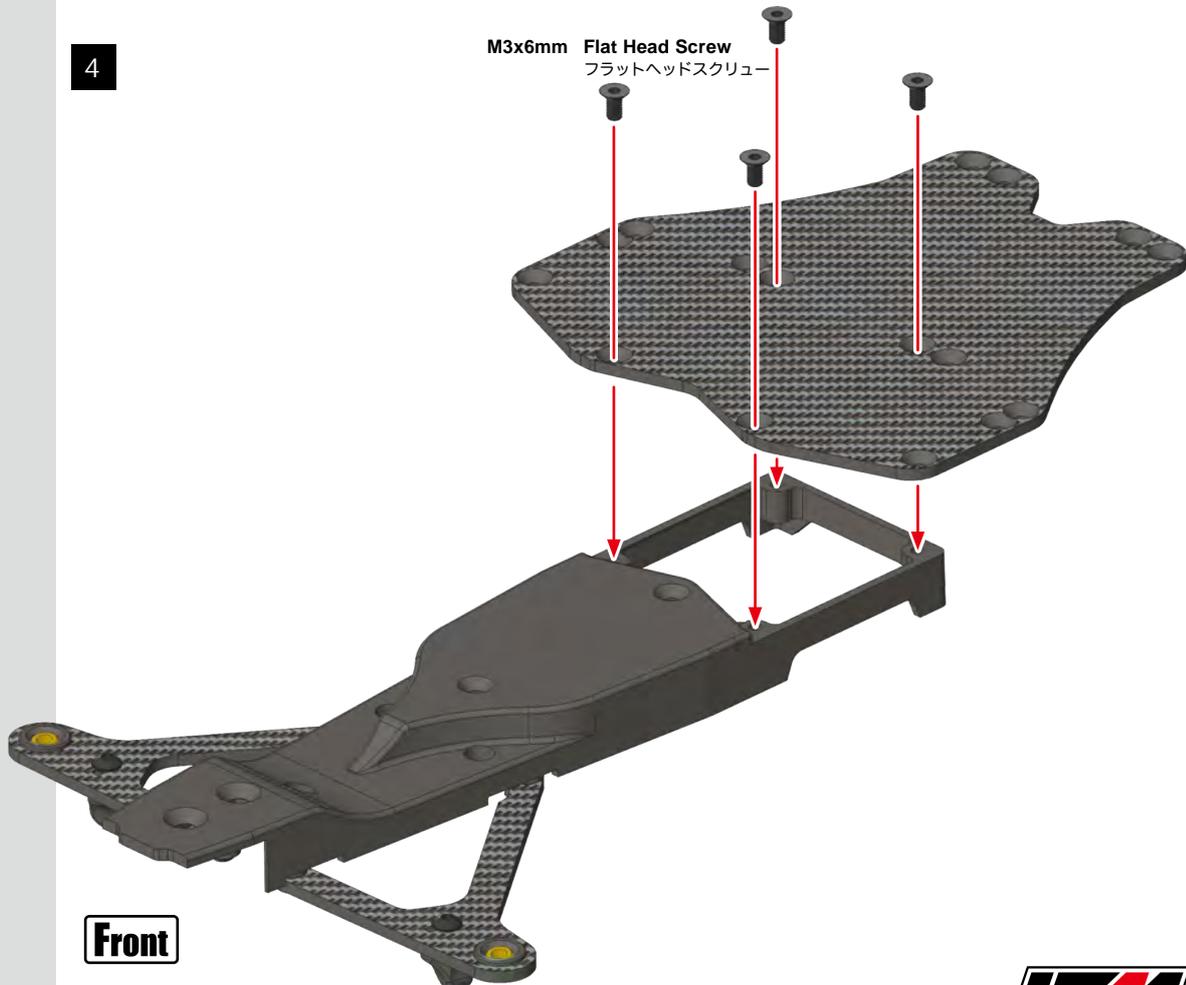
 x4  
M3x10mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー



 x4  
M3x6mm Flat Head Screw  
フラットヘッドスクリュー

4

M3x6mm Flat Head Screw  
フラットヘッドスクリュー



Front

7



## BAG B

## BALL BEARINGS



x3

F007

**Alu Ball End 4.3x11.8mm**  
アルミボールエンド



x4

R0204

**Ball Bearing 5x8x2.5mm**  
ボールベアリング



x2

**Ball Bearing 3x6x2.5mm**  
ボールベアリング



x2

**M3x10mm Flat Head Screw**  
フラットヘッドスクリュー



x2

**M3x6mm Button Head Screw**  
ボタンヘッドスクリュー

5

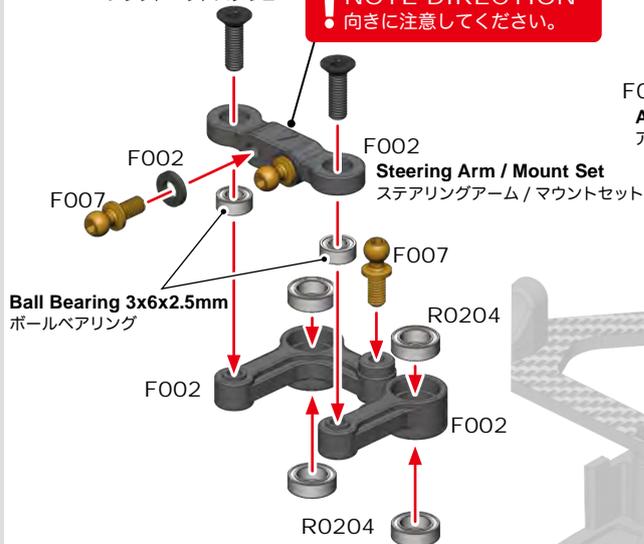
Tighten the screws gently but fully, and then loosen 1/3 turn so the dual steering arms move freely.

ネジを締め込んだところから 1/3 回転緩めて、ステアリングアームがスムーズに動くようにします。

**M3x10mm Flat Head Screw**  
フラットヘッドスクリュー

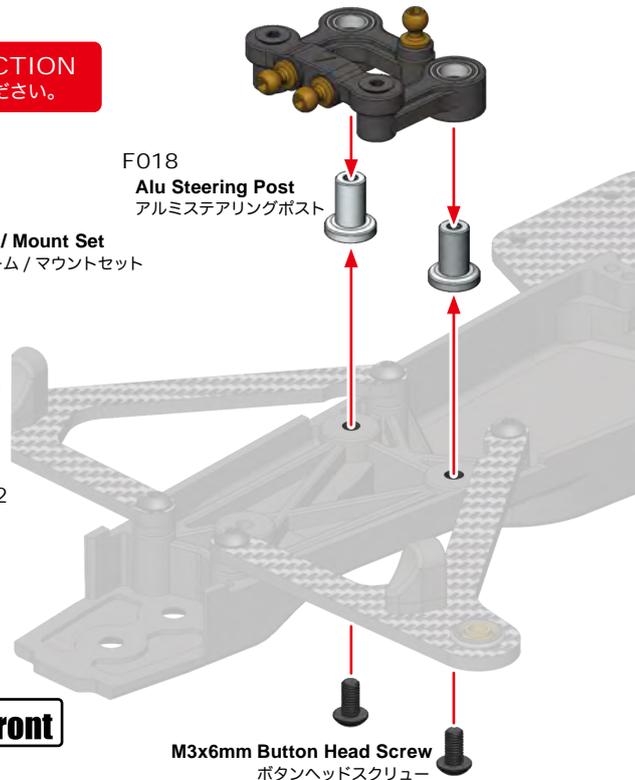
**NOTE DIRECTION**

● 向きに注意してください。



F018

**Alu Steering Post**  
アルミステアリングポスト



**M3x6mm Button Head Screw**  
ボタンヘッドスクリュー

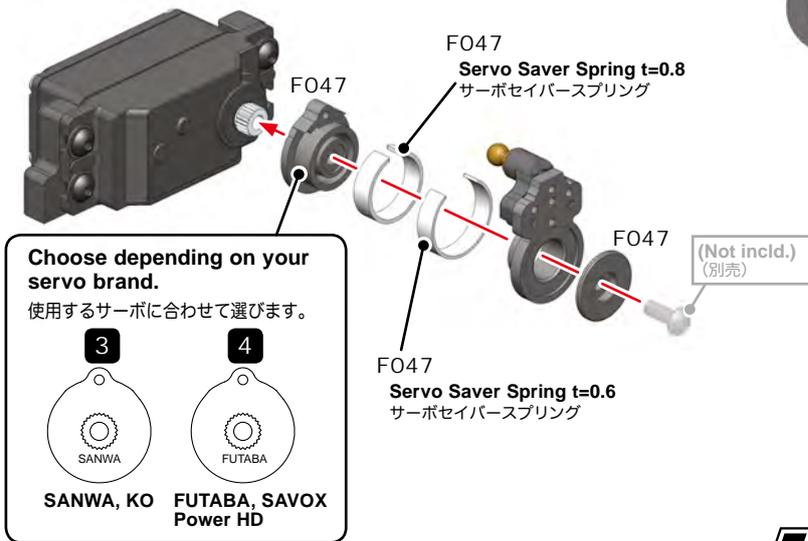
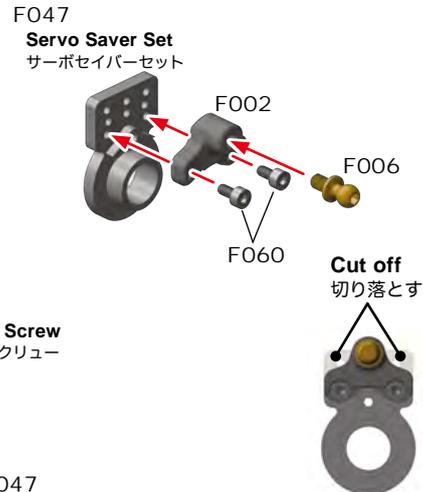
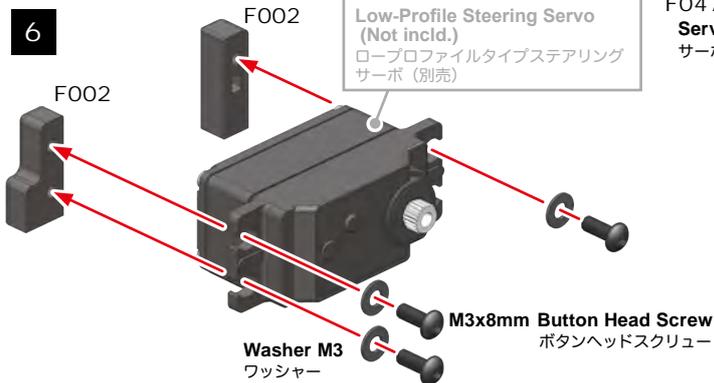
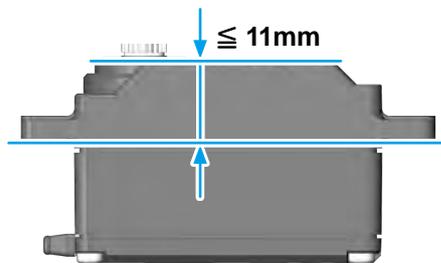
 x3  
**M3x8mm Button Head Screw**  
 ボタンヘッドスクリュー

 x3  
**Washer M3**  
 ワッシャー

 x1  
**F006**  
**Alu Ball End 4.3x10mm**  
 アルミボールエンド

 x2  
**F060**  
**M2x4mm Cap Head Screw**  
 キャップヘッドスクリュー

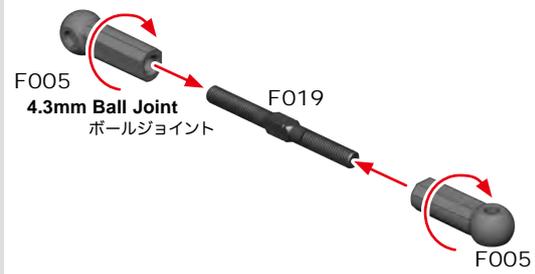
**Available steering servo size**  
 搭載可能なステアリングサーボサイズ



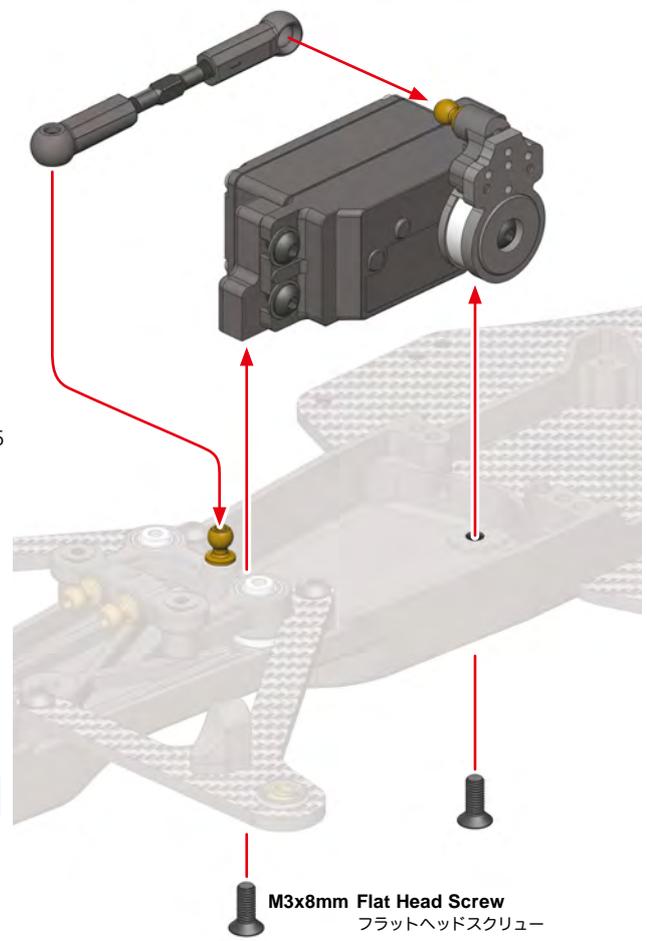
7

F019  
**Alu Turnbuckle M3x33mm**  
 アルミターンバックル x1

 x2  
**M3x8mm Flat Head Screw**  
 フラットヘッドスクリュー



**Front**





F020

Alu Turnbuckle M3x36mm

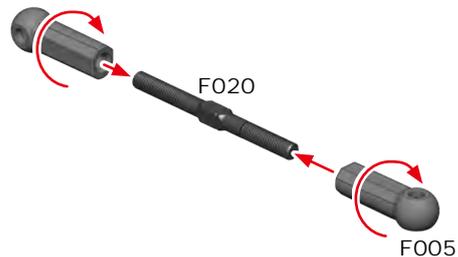
アルミターンバックル

x2

8

x2

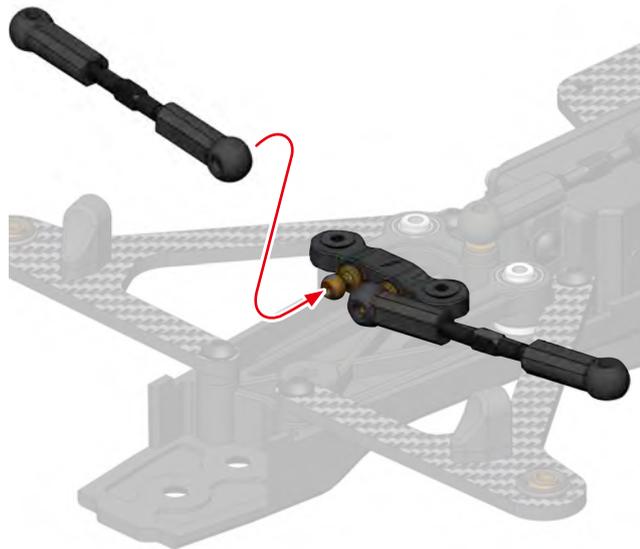
F005



F005

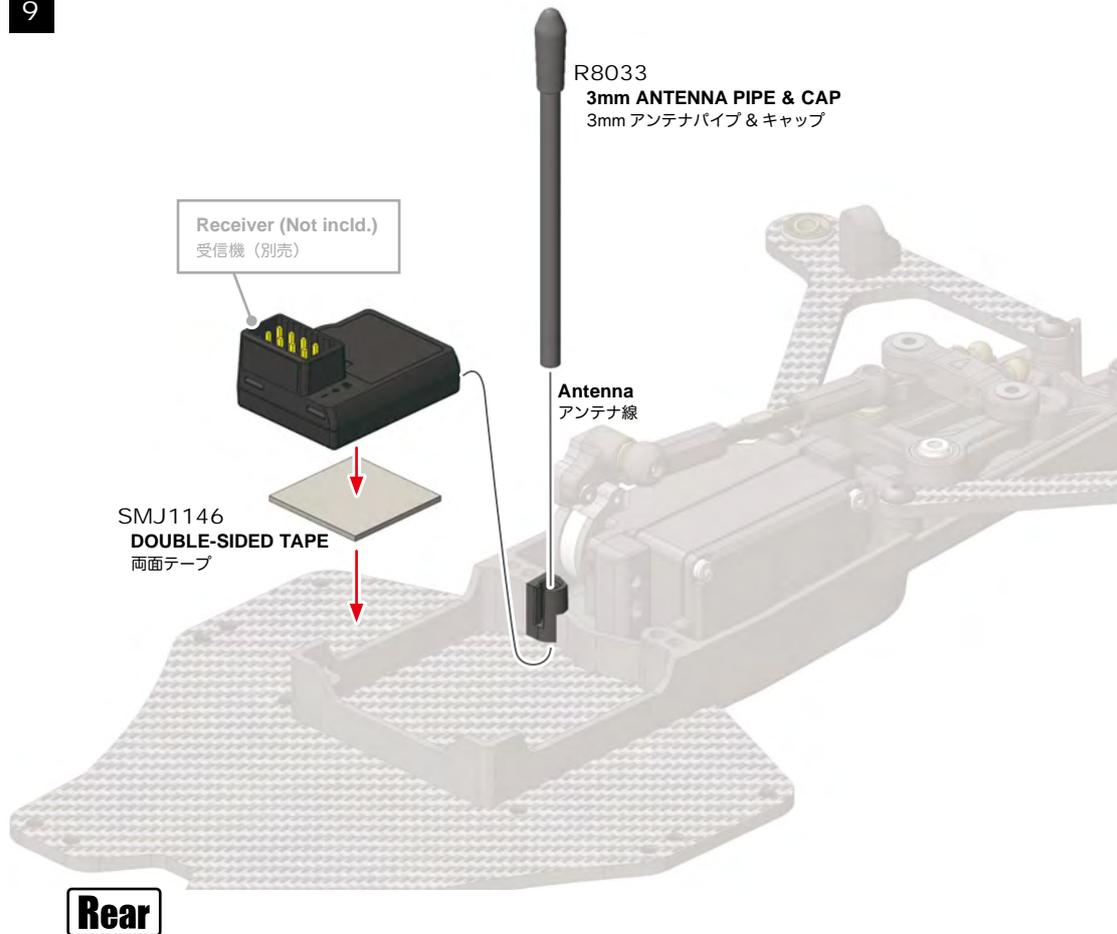


57.8mm



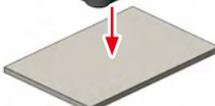
Front

9

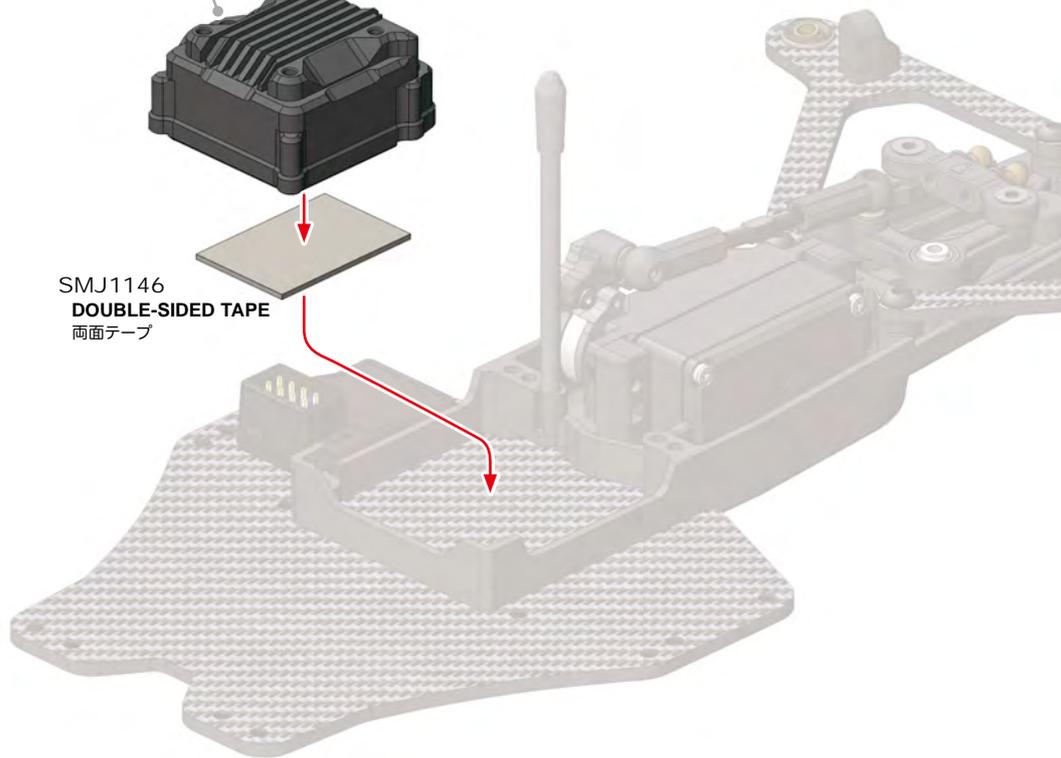


10

Speed Controller (Not incl.)  
スピードコントローラー (別売)



SMJ1146  
DOUBLE-SIDED TAPE  
両面テープ

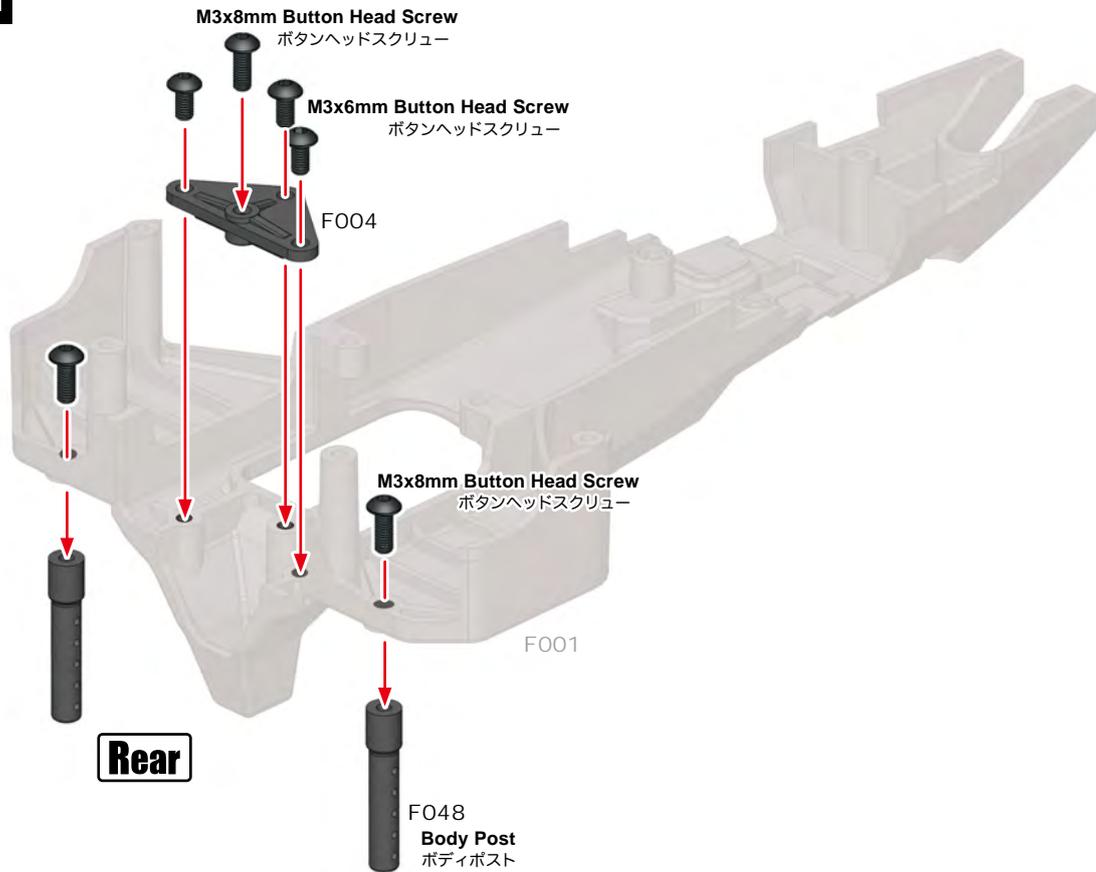


**Rear**

11

 x3  
M3x6mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー

 x3  
M3x8mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー



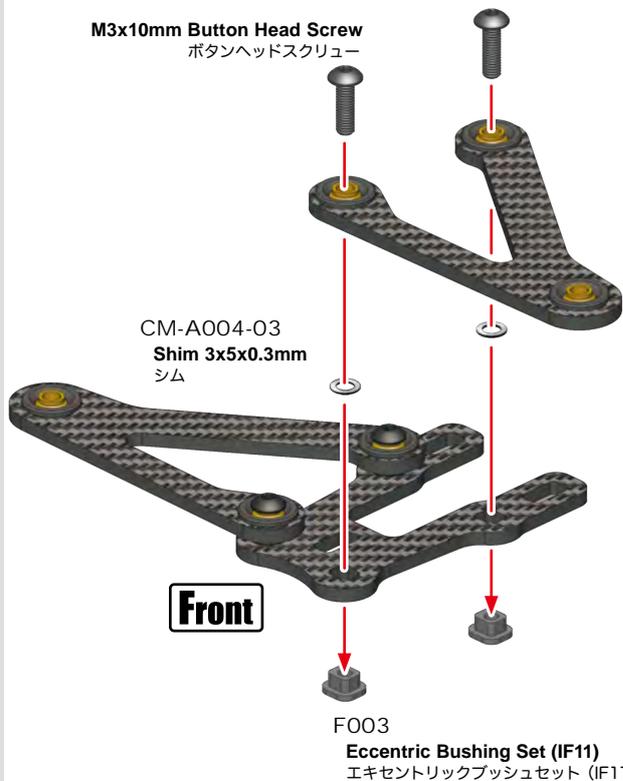


M3x10mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー x4

12

L/R Assemble both L&R.  
左右作る。

M3x10mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー



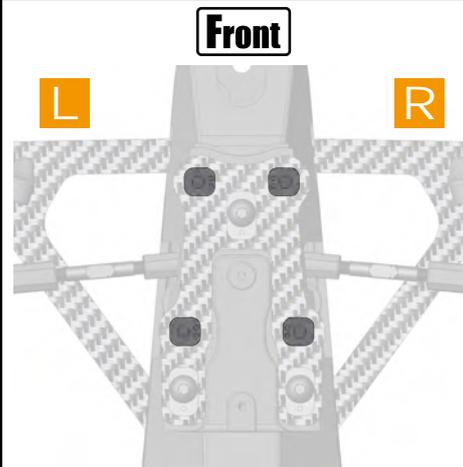
CM-A004-03  
Shim 3x5x0.3mm  
シム

Front

F003  
Eccentric Bushing Set (IF11)  
エキセントリックブッシュセット (IF11)

## CAMBER ADJUSTMENT

キャンバー調整



0.5°



1.0°

INITIAL SETTING  
初期設定



1.5°



2.0°

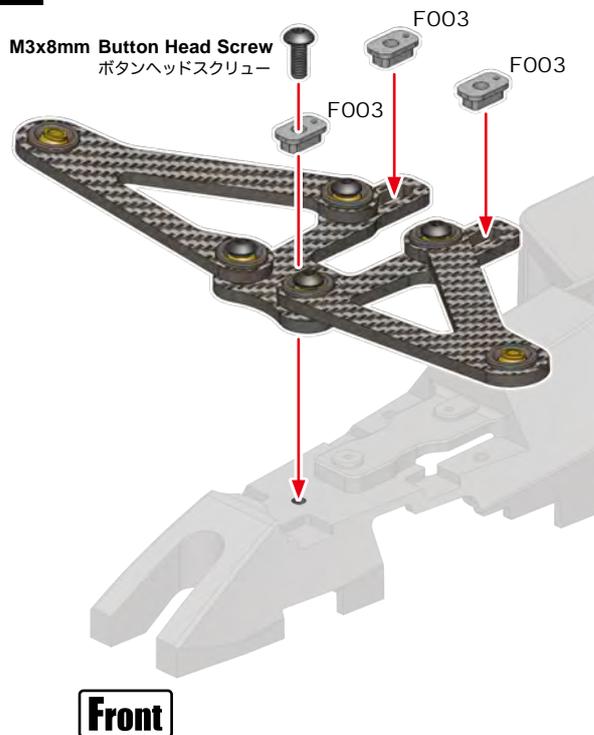
These eccentric bushings adjust the front Camber.

エキセントリックブッシュを用いてフロントキャンバーを調整することが可能です。



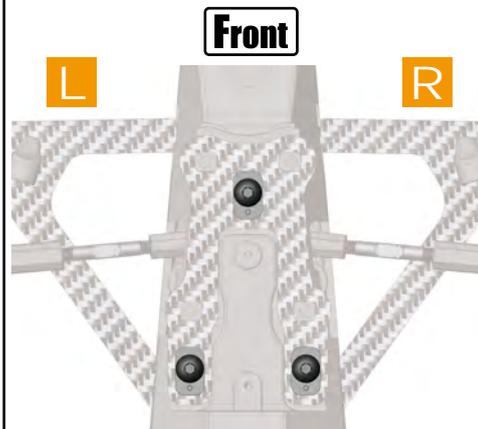
M3x8mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー

13



## CASTER ADJUSTMENT

キャスター調整



INITIAL SETTING  
初期設定



These eccentric bushings adjust the front Caster.

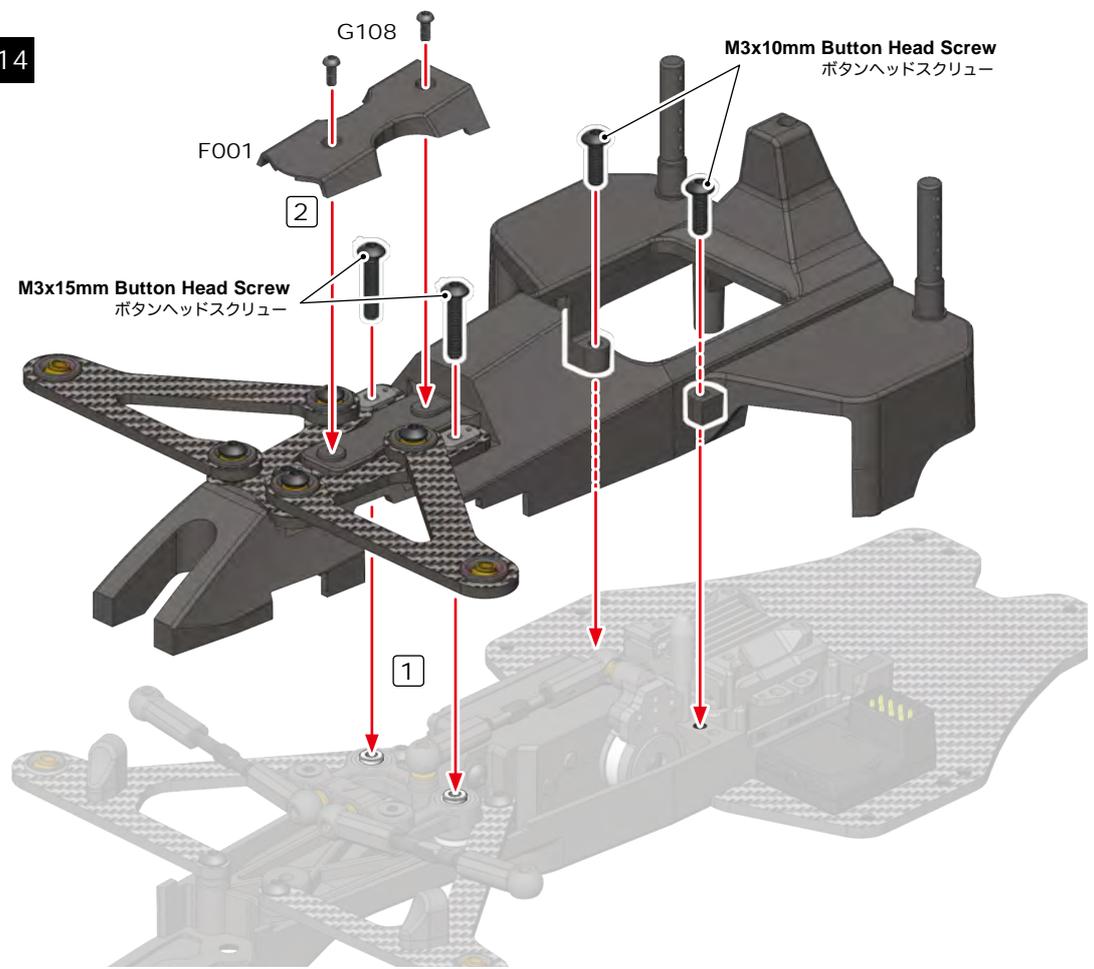
エキセントリックブッシュを用いてフロントキャスターを調整することが可能です。

14

G108  
M2x5mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー x2

M3x10mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー x2

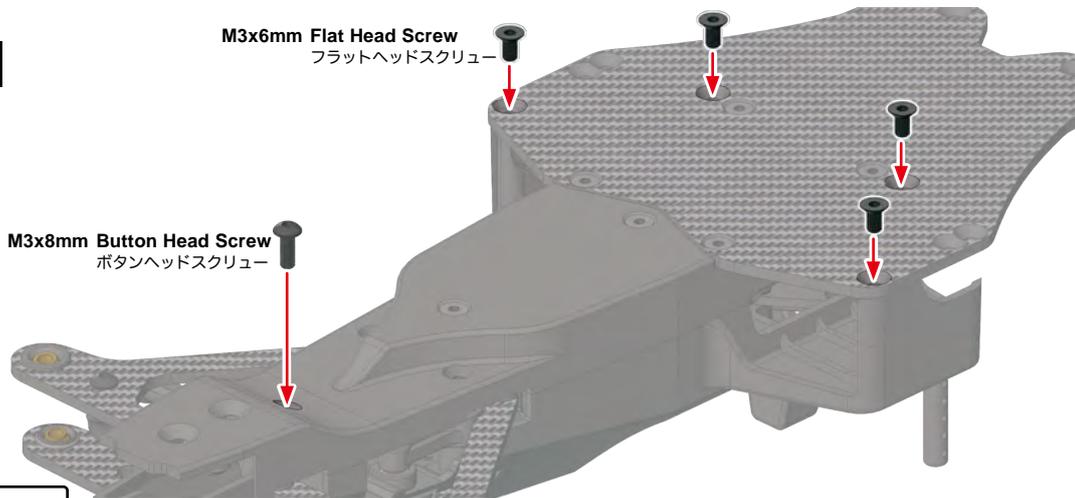
M3x15mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー x2



15

 x1  
**M3x8mm Button Head Screw**  
 ボタンヘッドスクリュー

 x4  
**M3x6mm Flat Head Screw**  
 フラットヘッドスクリュー



**Front**

16

**L/R** Assemble both L&R.  
 左右作る。

 x2  
**F006 Alu Ball End 4.3x10mm**  
 アルミボールエンド



**! NOTE ORIENTATION**  
 ! 位置を合わせてください。

**! NOTE DIRECTION**  
 ! 向きに注意してください。

**F015 Front Axle**  
 フロントアクスル

**F014 Steering Knuckle, Left**  
 ステアリングナックル、左

**Top**

**Bottom**

18

**L**

17

F016  
**King Pin**  
 キングピン x2

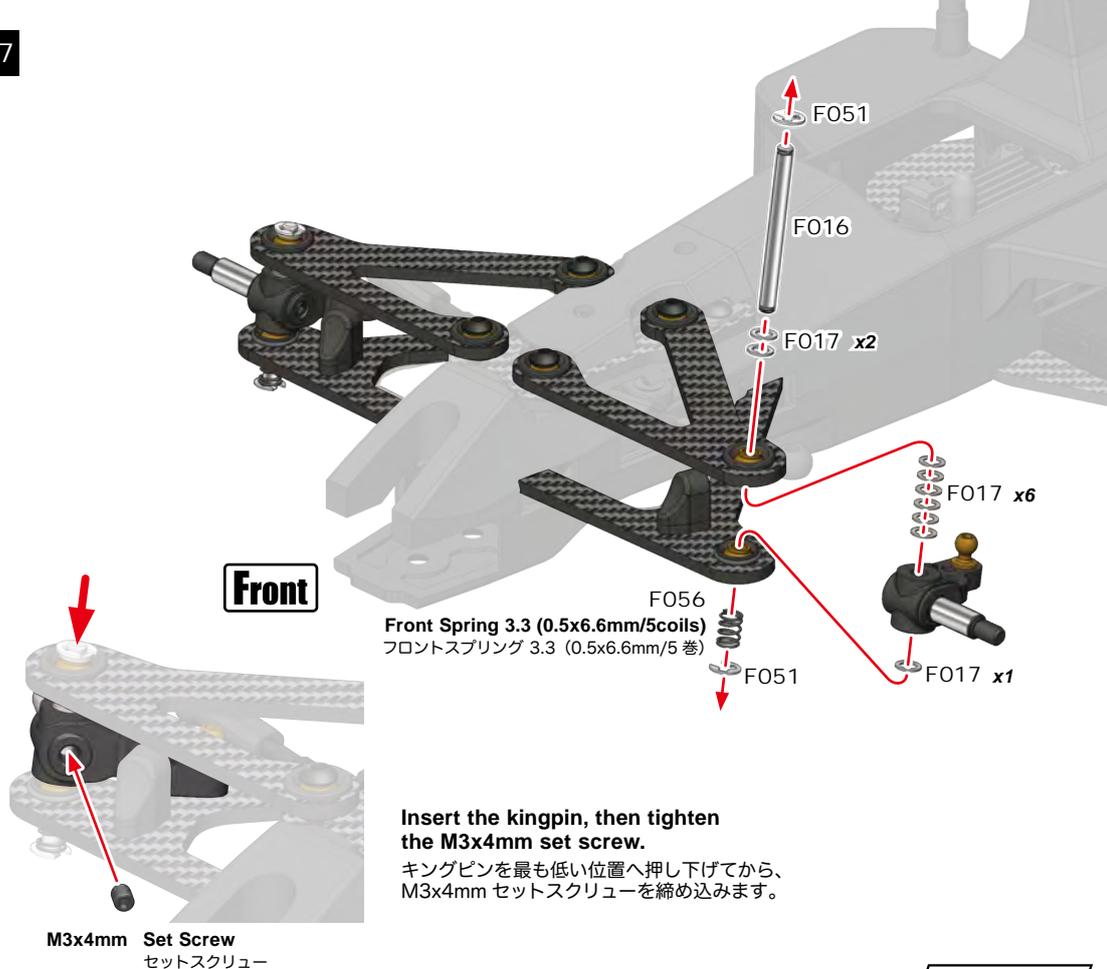
F017  
**King Pin Shim 3x0.4mm**  
 キングピンシム x18

F017  
**King Pin Shim 3x0.4mm**  
 キングピンシム

F051  
**E-Ring E2.5**  
 Eリング x4

F051  
**E-Ring E2.5**  
 Eリング

M3x4mm Set Screw  
 セットスクリュー x2



**Insert the kingpin, then tighten the M3x4mm set screw.**

キングピンを最も低い位置へ押し下げてから、M3x4mm セットスクリューを締め込みます。

M3x4mm Set Screw  
 セットスクリュー

18

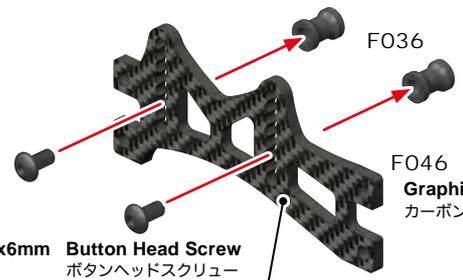
## BAG C

- 

F036  
Alu Rear Wing Post  
アルミアウイングポスト
- 

M3x6mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー
- 

M3x6mm Flat Head Screw  
フラットヘッドスクリュー



F036

F046

Graphite Rear Wing Mount Plate  
カーボンリアウイングマウントプレート

M3x6mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー

M3x6mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー

**! NOTE DIRECTION**  
● 向きに注意してください。

F023  
Alu Rear Bulkhead  
アルミアバルクヘッド

F042  
Graphite Lower Pod Plate  
カーボンロアポッドプレート

M3x6mm Flat Head Screw  
フラットヘッドスクリュー

**Front**

M3x6mm Flat Head Screw  
フラットヘッドスクリュー



F009  
Alu 5mm Pivot Ball  
アルミ 5mm ピボットボール



F049  
M3 Nylon Nut Thin Type  
ナイロンナット薄型



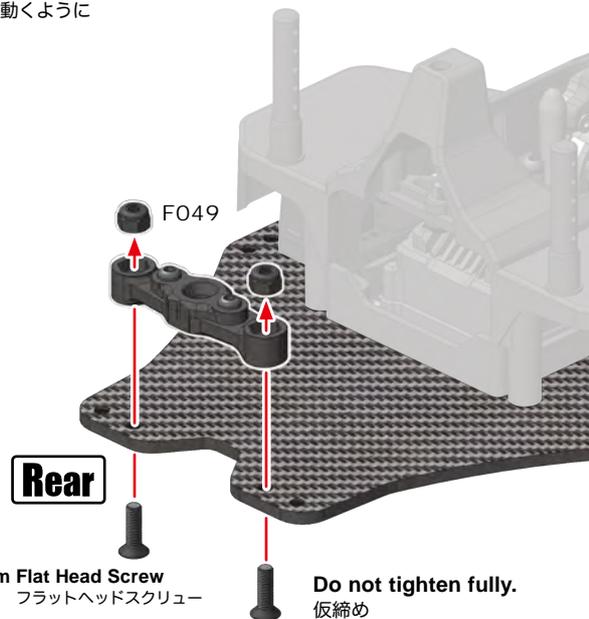
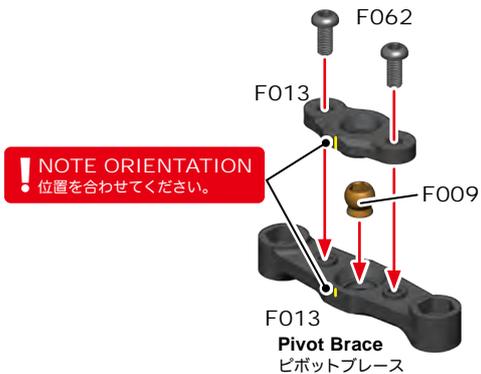
F062  
M2.5x5mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー



M3x10mm Flat Head Screw  
フラットヘッドスクリュー

**Do not tighten fully,  
5mm pivot balls must rotate freely.**

ネジの締めすぎに注意。  
5mm ピボットボールがスムーズに動くように  
調整してください。



20

 x1  
**M3x6mm Flat Head Screw**  
 フラットヘッドスクリュー



**Rear**

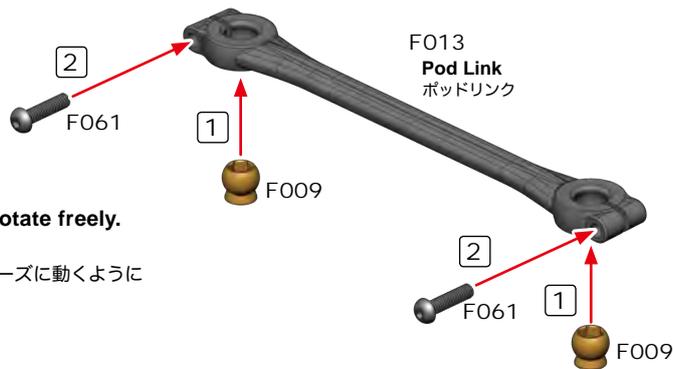
 **M3x6mm Flat Head Screw**  
 フラットヘッドスクリュー

21

 x4  
**F009**  
**Alu 5mm Pivot Ball**  
 アルミ 5mm ビットボール

 x4  
**F061**  
**M2x8mm Button Head Screw**  
 ボタンヘッドスクリュー

**x2**



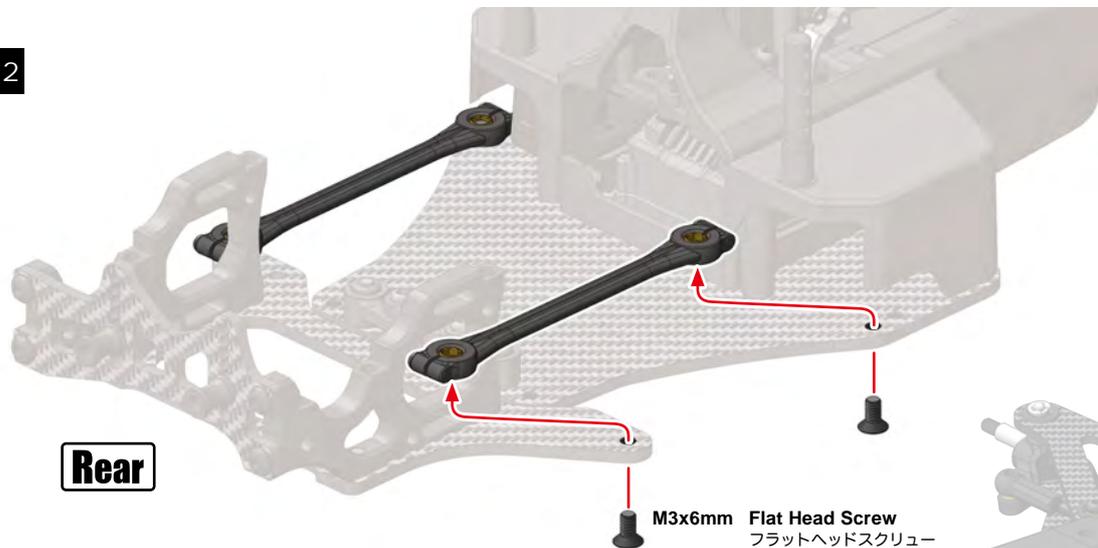
**F013**  
**Pod Link**  
 ポッドリンク

**Do not tighten fully,  
5mm pivot balls must rotate freely.**

ネジの締めすぎに注意。  
5mm ビットボールがスムーズに動くように  
調整してください。

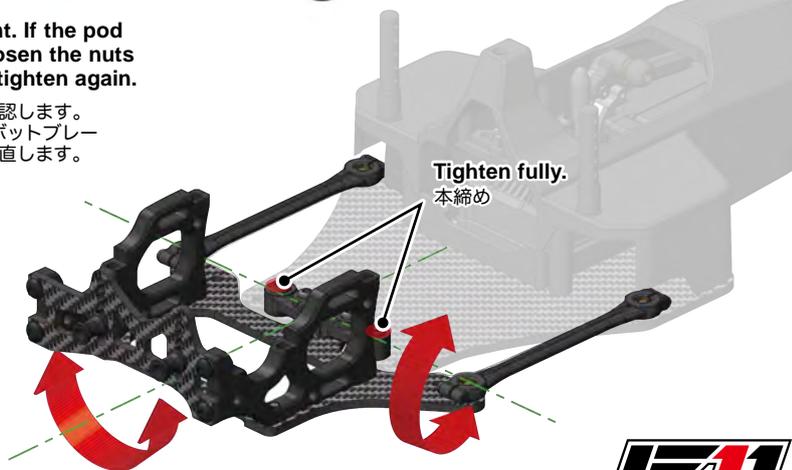
 x4  
M3x6mm Flat Head Screw  
フラットヘッドスクリュー

22



**Ensure free, smooth movement. If the pod plate does not move freely, loosen the nuts of composite pivot brace and tighten again.**

リアポッドがスムーズに動くことを確認します。  
もし、スムーズに動かない場合は、ピボットブレースのナットを緩め、再度ゆっくり締め直します。



23



## BAG D



x2

F008

**Alu Ball End M2.5x4.3mm**  
アルミボールエンド



x2

F021

**Alu Side Spring Retainer**  
アルミサイドスプリングリテーナー



x2

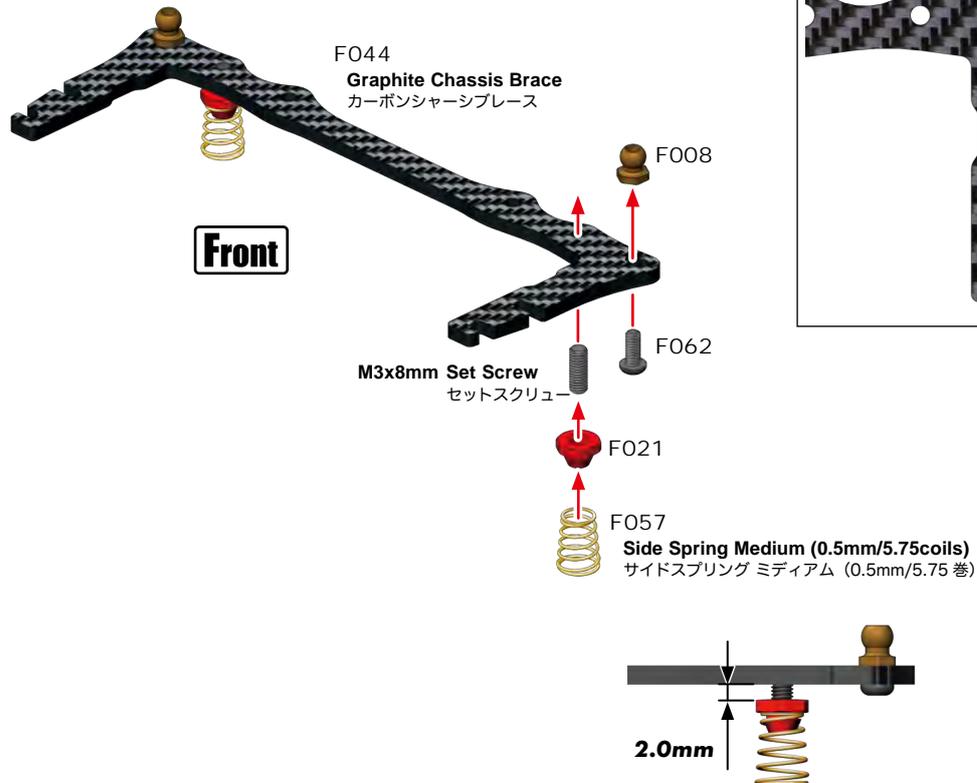
**M3x8mm Set Screw**  
セットスクリュー



x2

F062

**M2.5x5mm Button Head Screw**  
ボタンヘッドスクリュー





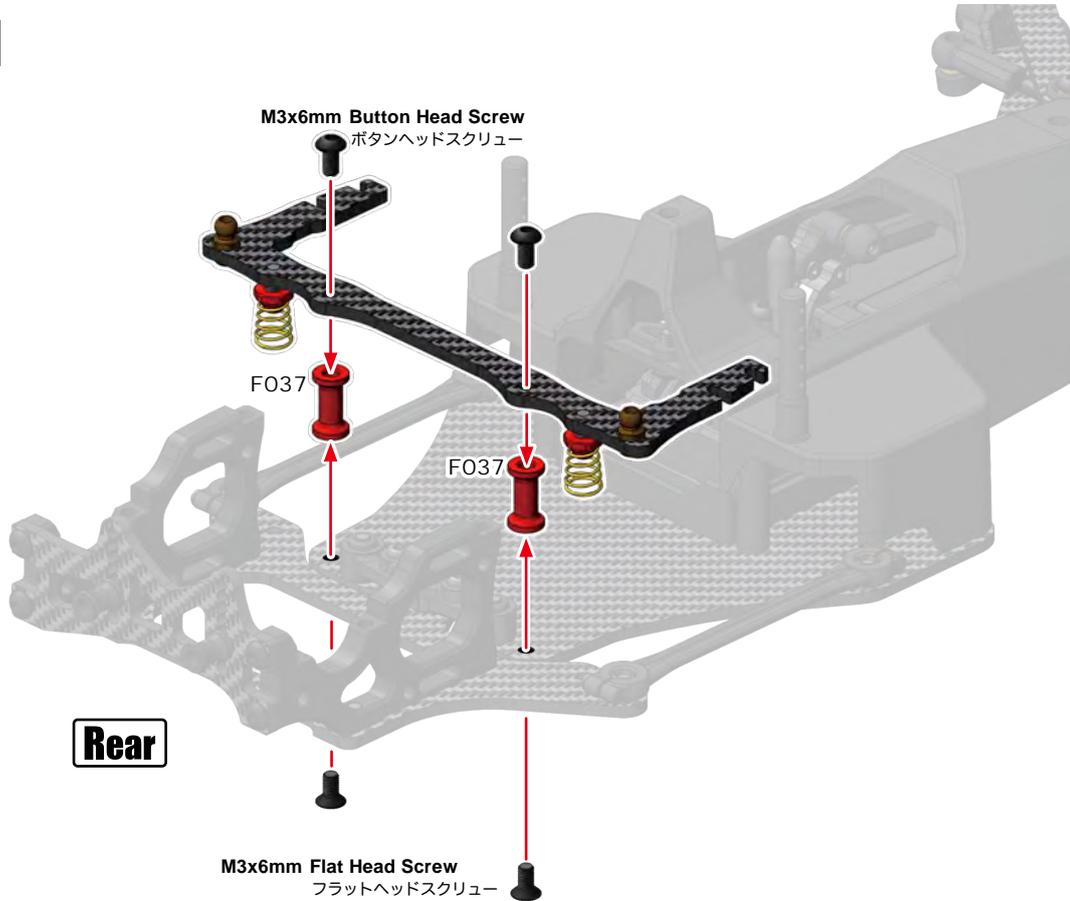
F037  
Alu Standoff 12.8mm  
アルミポスト



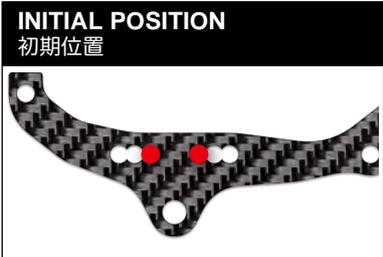
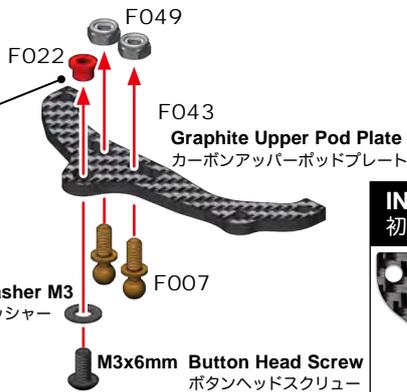
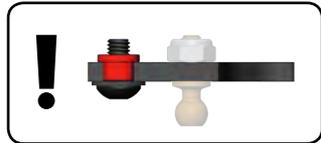
M3x6mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー



M3x6mm Flat Head Screw  
フラットヘッドスクリュー



25



F007  
Alu Ball End 4.3x11.8mm  
アルミボールエンド

F022  
Alu Center Damper M3 Nut  
アルミセンターダンパーナット M3

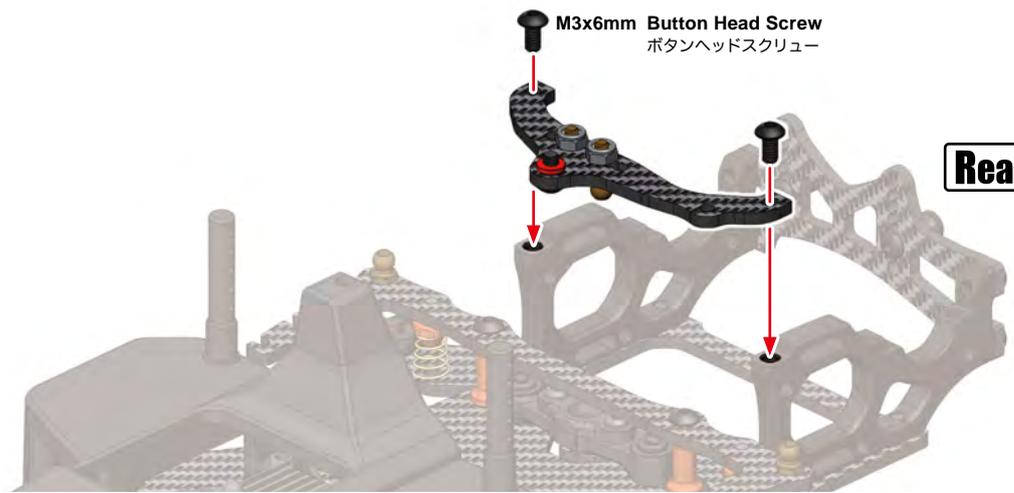
F049  
M3 Nylon Nut Thin Type  
ナイロンナット薄型

M3x6mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー

Washer M3  
ワッシャー

M3x6mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー

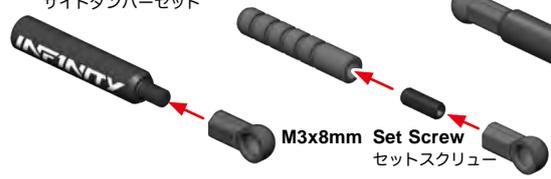
**Rear**



26

  x2  
M3x8mm Set Screw  
セットスクリュー

F035  
Side Damper Set  
サイドダンパーセット



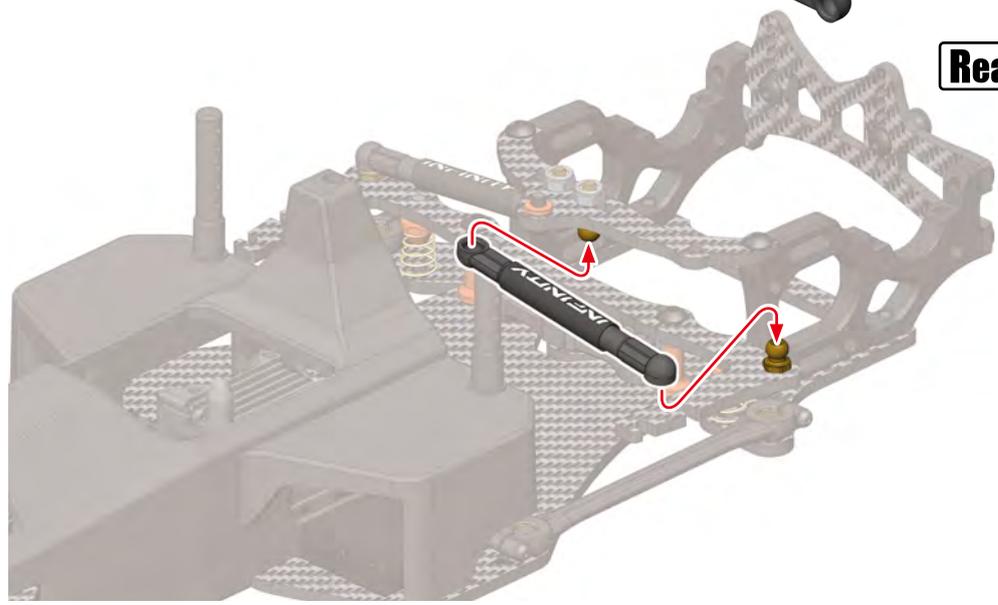
M3x8mm Set Screw  
セットスクリュー



Silicone Oil (Not incl.)  
シリコンオイル (別売)

**Add silicone oil (start from #10,000) in each slot of the side damper tubes.**

サイドダンパーチューブの溝にシリコンオイルを塗布します (#10,000 を推奨)



**Rear**



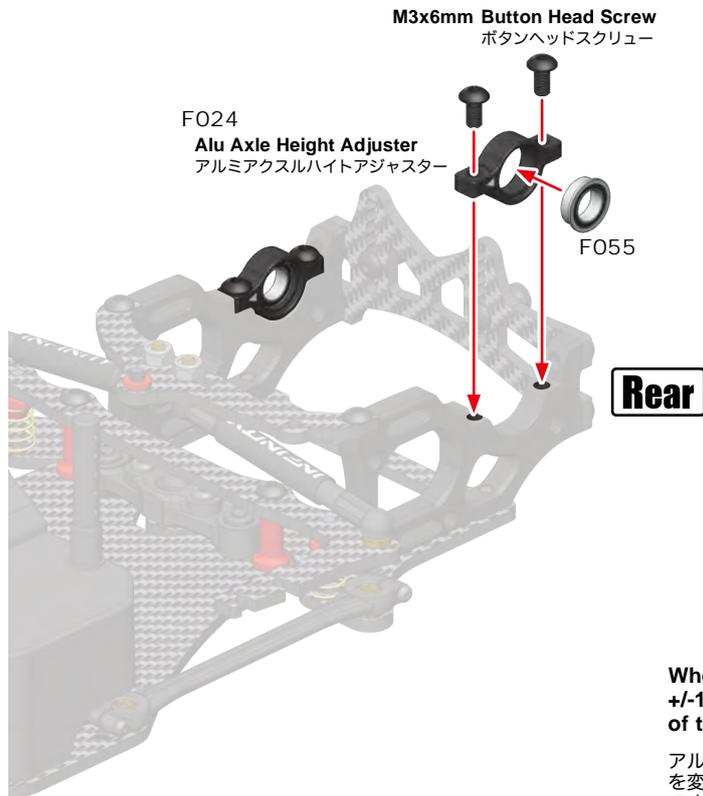
## BAG E



F055  
Flange Bearing 3/8X1/4  
フランジボールベアリング



M3x6mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー



### INITIAL POSITION

初期位置

#### LONG WHEELBASE

ロングホイールベース



#### SHORT WHEELBASE

ショートホイールベース



Wheelbase adjustment (forwards/backward  $\pm 1.0\text{mm}$ ) can be made by the orientation of the ride height adjuster.

アルミアクスルハイトアジャスターの取り付け向きを変えることで、2種類のホイールベースが選択可能です。ホイールベースの変化量は1.0mmです。



F034  
Axle Collar 1.0mm  
アクスルカラー

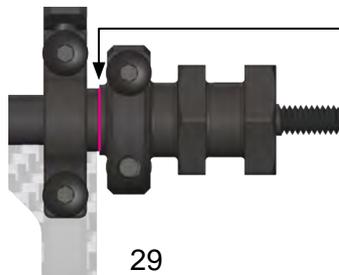
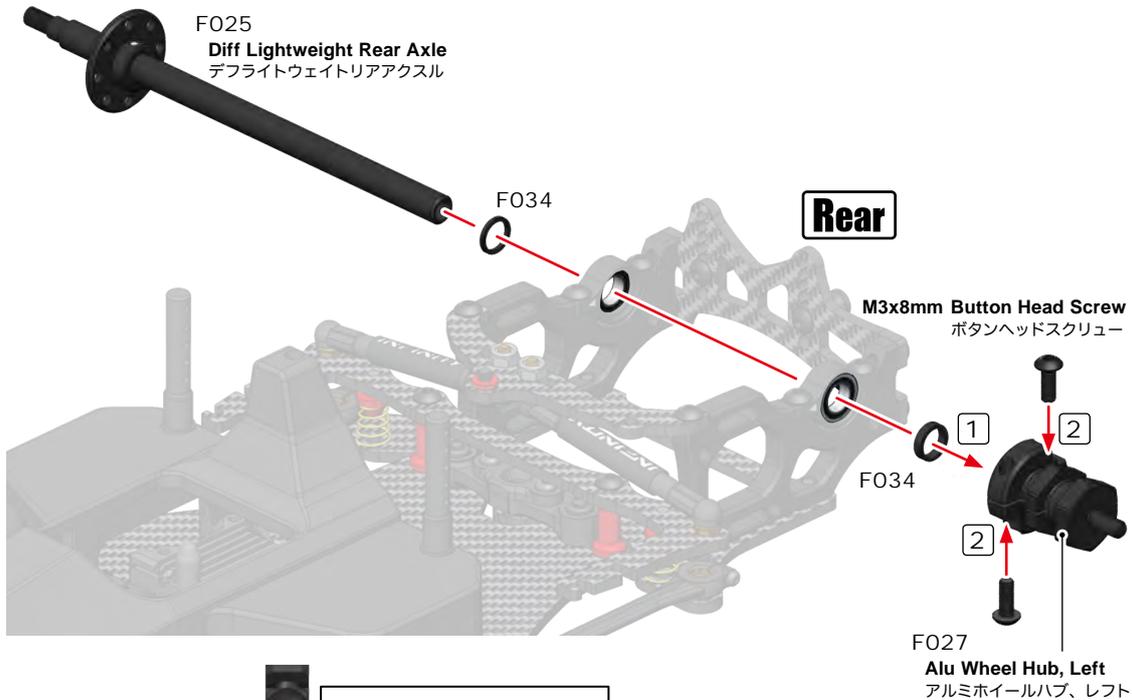


F034  
Axle Collar 2.0mm  
アクスルカラー



M3x8mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー

28



**!** The axle must have a small amount of side play. (approx. 0.2mm)  
ホイールハブを取り付ける際に、横方向に若干のすき間 (0.2mm 程度) を設けてください。

29

● x18  
**F032**  
 1/8" Diff Ball  
 1/8" インチデフボール



**F033**  
 Alu Diff Thrust Bearing Washer  
 アルミデフスラストベアリングワッシャー



**F050**  
 M4 Nylon Nut  
 ナイロンナット



**F054**  
 Ball Bearing 3/8X1/4  
 ボールベアリング

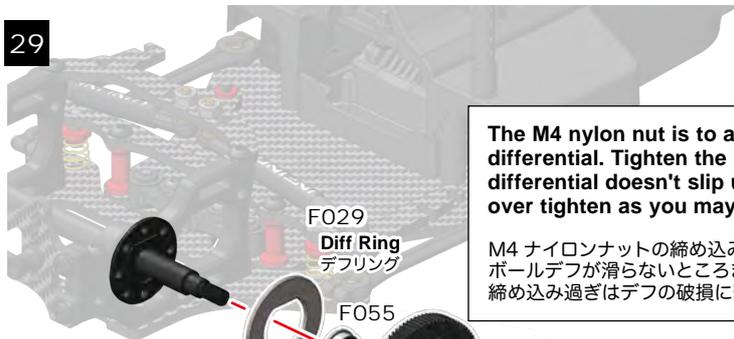


**F055**  
 Flange Bearing 3/8X1/4  
 フランジボールベアリング

○ ——— x1  
**F052**  
 Pin 2x14mm  
 ピン

⊙ ——— x1  
**M3x4mm Set Screw**  
 セットスクリュー

29



The M4 nylon nut is to adjust the tension of the rear differential. Tighten the M4 nylon nut gently until the differential doesn't slip under acceleration. Be careful not to over tighten as you may damage the diff balls and drive rings.

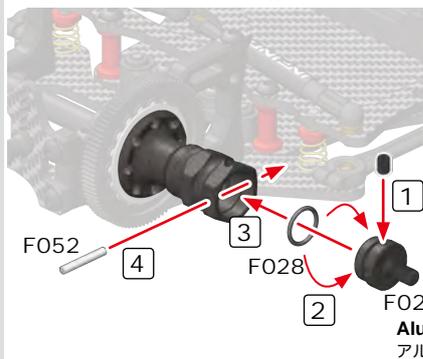
M4 ナイロンナットの締め込み量で、ボールデフの効きを調整します。ボールデフが滑らないところまで、M4 ナイロンナットを締め込みます。締め込み過ぎはデフの破損に繋がりますので、ご注意ください。

**Rear**

Ball Diff Grease (Not incl.)  
 ボールデフグリス (別売)

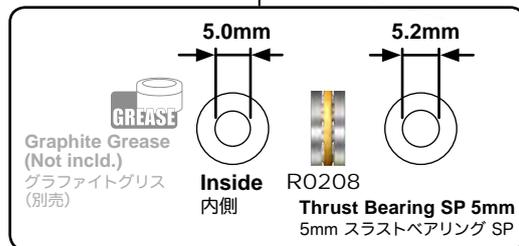


**NOTE ORIENTATION**  
 ! 向きに注意。



**5 Tighten fully**  
 しっかり締める

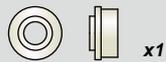
30



# BAG F



R0131A  
Shock Lower O-Ring  
ショックロアOリング



R0132  
Shock Bushing  
ショックブッシュ



R0135  
Shock O-Ring White  
ショックOリングホワイト



R0137B  
M2.6 Nylon Nut  
ナイロンナット



R0137B  
Washer 2.6mm  
ワッシャー

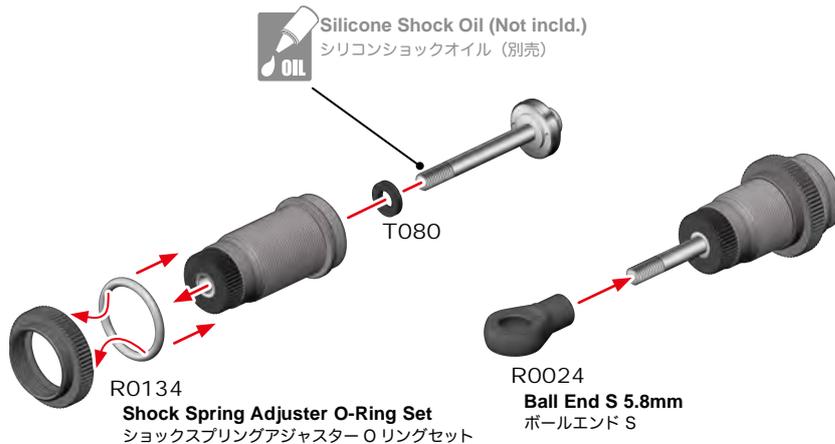
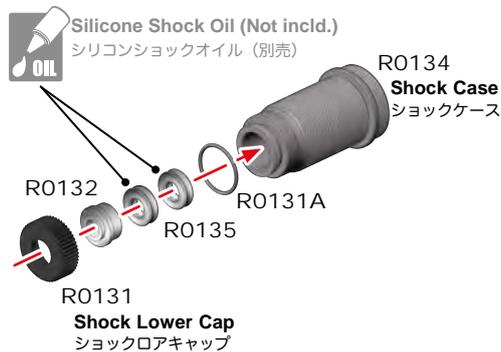
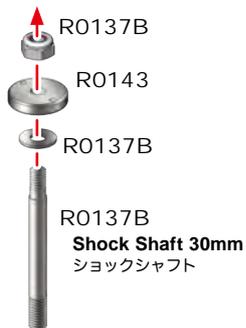


R0143  
Shock Piston (Φ1.1x2hole)  
ショックピストン 2穴 1.1 φ

T080  
Aluminum Washer 3x6x2.0mm  
アルミスパーサー

x1

30



SHOCK LENGTH

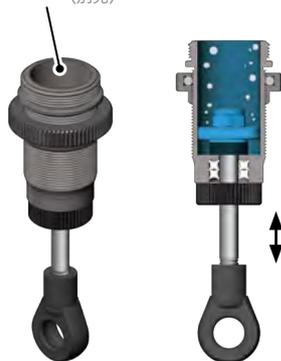




F052  
Alu Flange Ball 5.8mm  
アルミフランジボール



Silicone Shock Oil  
(Not incl.)  
シリコンショックオイル  
(別売)



Move the shock shaft up and down to let the air bubbles escape from the oil.

ショックシャフトを上下させ、オイルに混ざった空気をしっかり抜きます。

R0141  
Diaphragm (Shock Bladder)  
ダイヤフラム



R0130  
Shock Cap  
ショックキャップ



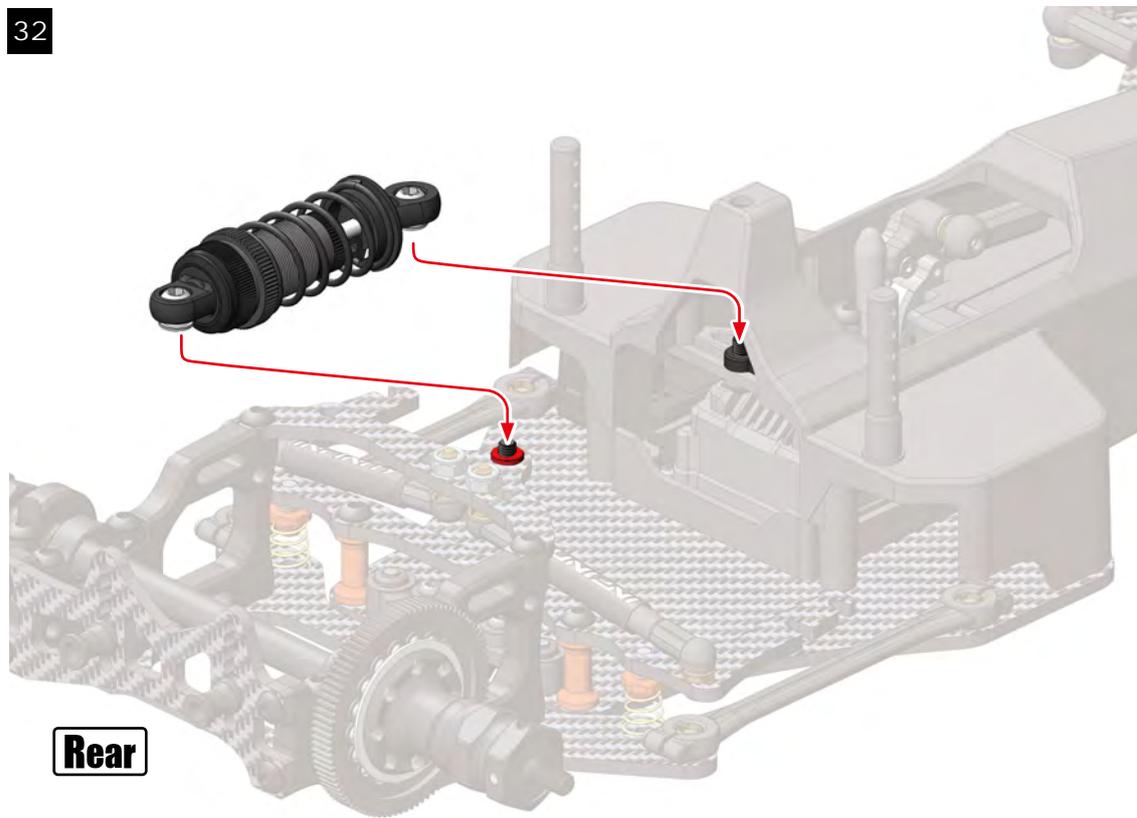
R0144  
Shock Plastic Parts  
ショックプラパーツ



F058  
Center Spring 1.2  
(1.2x28mm/8coils)  
センタースプリング 1.2  
(1.2x28mm/8 巻)

R0144

32



**Rear**

33


 x2  
**M3x8mm Button Head Screw**  
 ボタンヘッドスクリュー


 x2  
**Washer M3**  
 ワッシャー


 (Not incl.)  
 ピニオンギヤ (別売)


 (Not incl.)  
 モーター (別売)

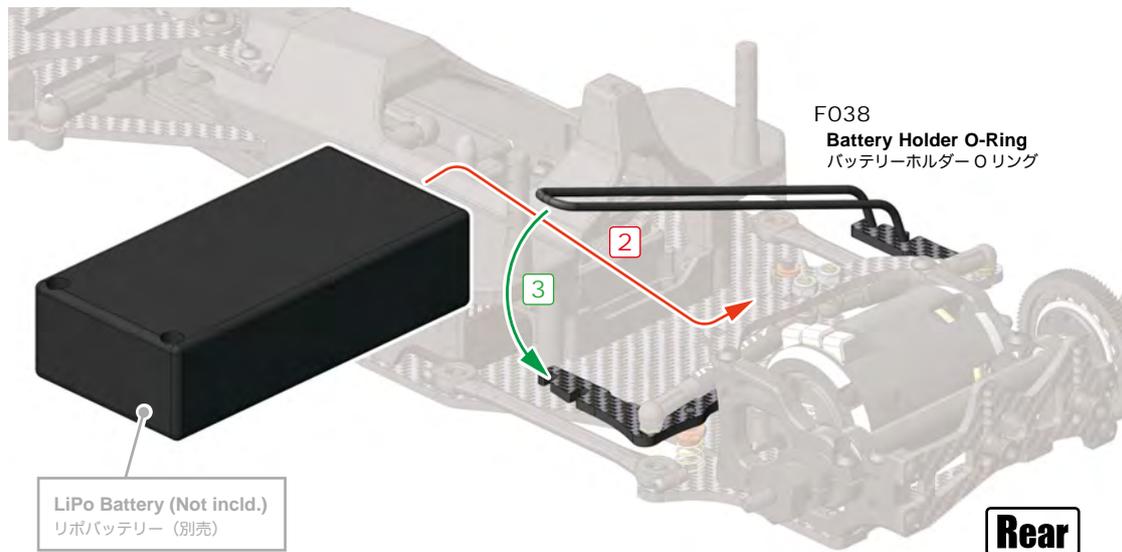
**Rear**


 x2  
**M3x8mm Button Head Screw**  
 ボタンヘッドスクリュー


 x2  
**Washer M3**  
 ワッシャー

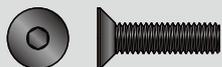
34

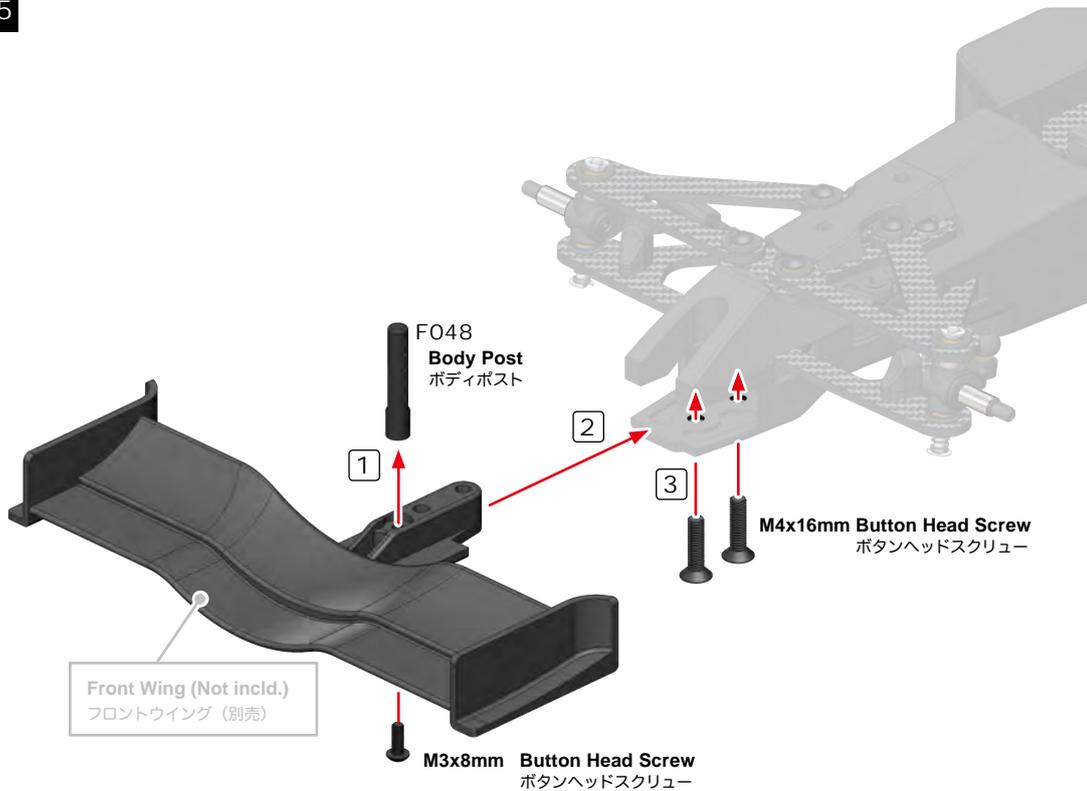
- 1 Remove the center shock.  
センターショックを取り外します。



- 4 Install the center shock.  
センターショックを取り付けます。

 **M3x8mm Button Head Screw**  
ボタンヘッドスクリュー

 **M4x16mm Button Head Screw**  
ボタンヘッドスクリュー



36

  x2  
M3x6mm Button Head Screw  
ボタンヘッドスクリュー

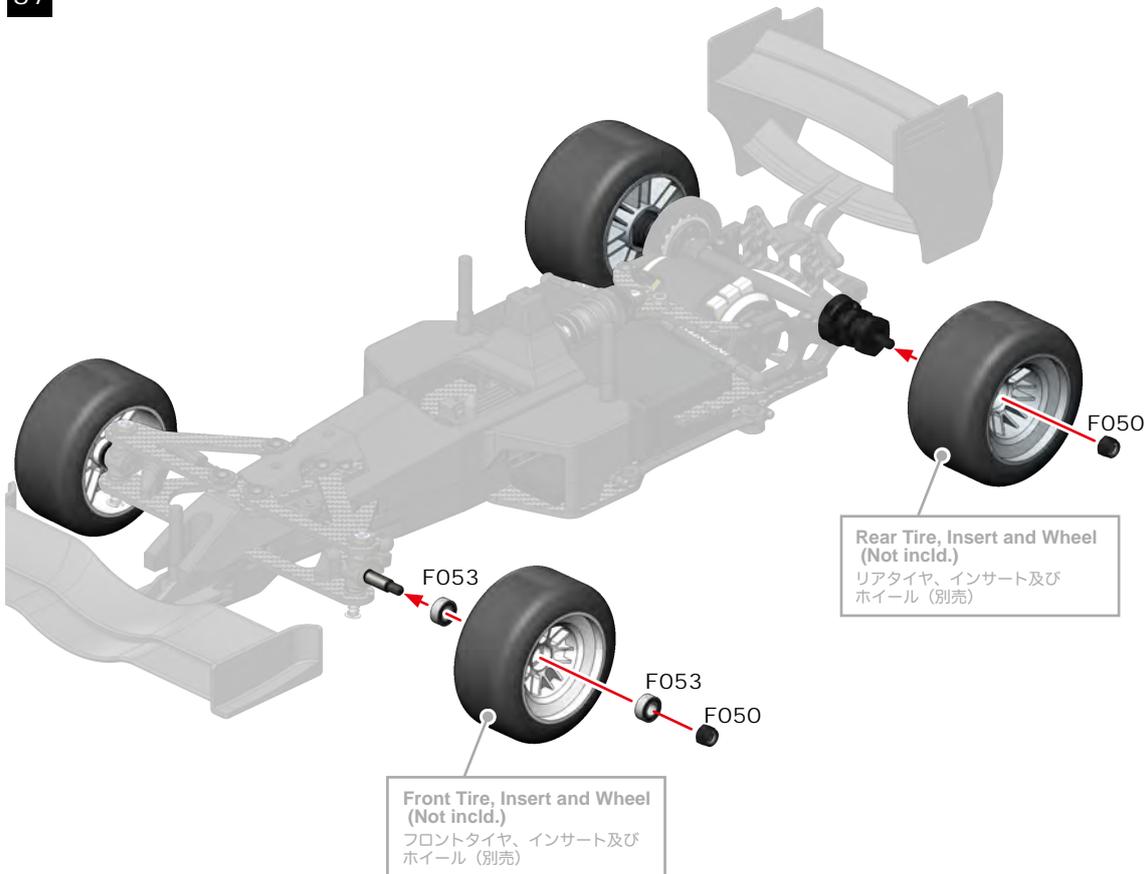




F050  
**M4 Nylon Nut**  
 ナイロンナット



F053  
**Ball Bearing 5X10x4mm (Rubber Shield)**  
 ボールベアリング (ラバーシールド)





*A new legend begins*



**Creation Model Ltd.** 3-23-15 Kamijima, Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 433-8122 Japan

株式会社クリエーションモデル 〒433-8122 静岡県浜松市中区上島 3-23-15 Email: [info@infinity-rcshop.jp](mailto:info@infinity-rcshop.jp)



9966-001