

# INFINITY

製品改良のため、予告なく仕様変更することがあります。

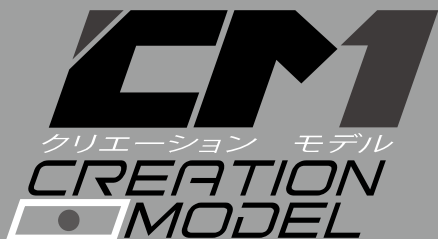
The contents are subject to change without notice due to product improvements and specification changes.

## INFINITY 2016 INSTRUCTION MANUAL

1/8 SCALE GAS POWERD RACING CAR

## 取扱説明書

Copyright 2016 CREATION MODEL/ 禁無断転載複製



株式会社 クリエーションモデル

〒242-0015

神奈川県大和市下和田 1181 佐藤ビル 2F

TEL : 046-244-3478 (代表)

**CREATION MODEL LTD.**

Shimowada 1181, Yamato-shi, Kanagawa

Second Fl., Sato Bldg, 242-0015, Japan

Tel: +81-46-244-3478

## SAFETY PRECAUTIONS 安全のための注意事項

Please read carefully before assembling and operating your model. 組み立て、走行の前に必ずお読みください。

● This Product is a fully functional radio control model. It is not a toy !

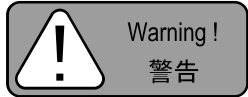
この商品は本格的な無線操縦模型です。玩具ではありません！

● To enjoy this model to its fullest, complete assembly properly, perform maintenance and add optional upgrades as desired.

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います。

● Improper usage of rechargeable batteries may damage the electronics of the car and or the radio.

充電式の電池は使い方を誤ると大きな電流が流れ、発熱や液漏れの可能性があります。



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.

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。



PROHIBITED  
禁止

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。

⇒ **Before you begin, read the manual thoroughly. First time builders should seek advice from modelers who have experience in assembling models.**

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。

⇒ **This product includes many small, sharp objects, so it should be kept out of the reach of children.**

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。

⇒ **Always check the radio batteries ! With weak dry batteries, transmission and reception of the radio fall off.**

**Models may become out of control under such condition, which may cause serious accidents.**

プロポ関係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。

⇒ **Do not operate in crowded place, near children or pets, or on public streets, it may cause serious injury.**

車道、人ごみ、幼児の近くでは走行させないでください。事故の原因となります。

⇒ **When the model is behaving strangely ! Immediately stop the model and check the reason. Do not operate the model until the problem is solved. This may lead to further trouble and unforeseen accidents !**

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。

⇒ **Do not put fingers or any objects inside rotating and moving parts !**

回転している部分に指や物を入れないでください。

⇒ **Operate your model only on designated areas, race track and other spacious areas. Do not operate it.**

**1. in residential districts and parks !**

**2. indoors and in limited space !**

**\*Non observance of the above may be cause for personal injuries and property damages.**

走行させてはいけない場所

1. 民家の近く、公園など。
2. 室内、狭いところ

※人にケガをさせる原因になります。物を壊したり他人の迷惑になります。

⇒**All tools require careful handling to avoid injury.**

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。

⇒**Painting must be done only in a well ventilated area.**

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。

⇒**Be sure that you' re operating on a unique frequency from any other RC vehicle in the area.**

**Failure to do so will cause a loss of control and may cause injury.**

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。

⇒**Always run your car with the body shell (not included) mounted !**

走行時は必ずボディ（別売）を装着してください。

⇒**Do not run your car on ground.**

- that is overgrown with grass.
- that is muddy, sandy or rocky.
- Puddle, Beach, River

上記の場所での走行は故障の原因となりますのでおやめください。

- 草の生えているところ。
- 泥、砂、砂利の多いところ。
- 水たまり、海辺、川など。

⇒**Do not store this model in hot or humid conditions, or in direct sunlight.**

温度の高くなる場所や湿度の高い場所での長期保存はしない。

⇒**Check all screw, nuts etc. On a regular basis for looseness.**

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。

⇒**Do not install any optional parts not made by INFINITY for this model.**

**To avoid causing irreparable damage, do not attempt any modifications.**

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。

⇒**Never remodel engine and muffler.**

エンジンやマフラーは絶対に改造しないでください。

⇒**There is danger that it gets burned because around the engine and muffler generate high temperature for a while after use.**

走行後はエンジンやマフラーはしばらく高温になっているので触れると火傷をする危険があります。

⇒**Be sure to put air filter. Use the air filter that is soaked in air filter oil.**

エンジンにエアフィルターは必ず取り付けてください。エアフィルターにはエアフィルターオイルを塗布してご使用ください。

⇒**The flammability of the fuel is very high. Don' t do the fuel lubrication and the preparation for operating near the fire.**

燃料は引火性が高いので、火気の近くでは燃料の給油や走行準備などは行わないでください。

## ITEM REQUIRED FOR OPERATION キットのほかにそろえるもの

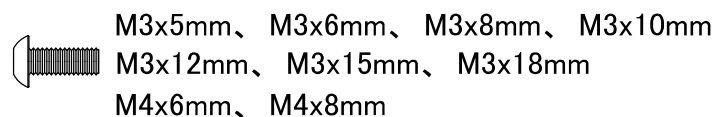
■2ch with 2 servo radio set 2チャンネル2サーボプロポセット	■Battery for transmitter 送信機用バッテリー	■Battery for reciver (～30mmx85mmx17mm) 受信機用バッテリー		
■.21 Rear Exhaust engine 21クラス後方排気エンジン	■Muffler & Manifold マフラー、マニホールド	■Body Shell ボディ	■Fuel 燃料	■Fuel Pump 燃料ポンプ
■Air Filter エアフィルター	■Glow Plug Igniter プラグヒート	■STARTER BOX スターターボックス	■Battery for Starter Box スターターボックス用バッテリー	
■Plug Wrenches プラグレンチ	■Tire for 1/8 Racing car (ULTI SPONGE TIRE) 1/8レーシング用スポンジタイヤ (ULTI 製推奨)			

## TOOLS REQUIRED 組み立てに必要な工具

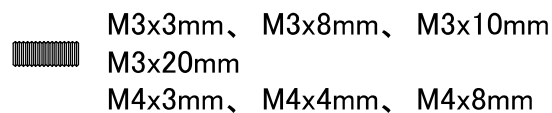
■Hex Wrenches 六角レンチ ・1.5mm ・2.0mm ・2.0mm Ball Type (ボールタイプ) ・2.5mm ・2.5mm Ball Type (ボールタイプ) ・3.0mm ・5.0mm	■Box Driver ボックスドライバー ・5.0mm	■Needle Nose Pliers ラジオペンチ	■Sharp Hobby Knife カッター
	■Scissors ハサミ	■Pliers (Large) プライヤー (大)	■Screw Lock Liquid ネジロック剤
	■Double Side Tape 両面テープ	■Clutch Spring Tool クラッチスプリングツール	■Snap Ring Plier スナップリングプライヤー
	■Glass Tape グラステープ	■Spray Color (for Body Shell) ボディ塗装用スプレー塗料	

## TYPE OF SCREW ネジの種類

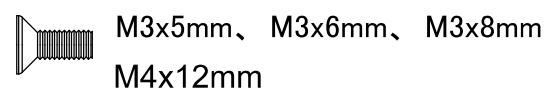
### ○Button Head Screw ボタンヘッド スクリュー



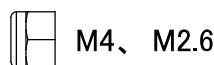
### ○Hollow Screw ホーロー スクリュー



### ○Flat Hex Screw 皿ヘックス スクリュー



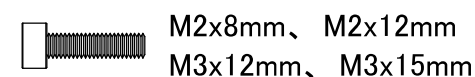
### ○Nut ナット



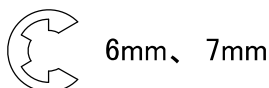
### ○Snap Ring スナップリング



### ○Cap Screw キャップ スクリュー



### ○E Ring Eリング



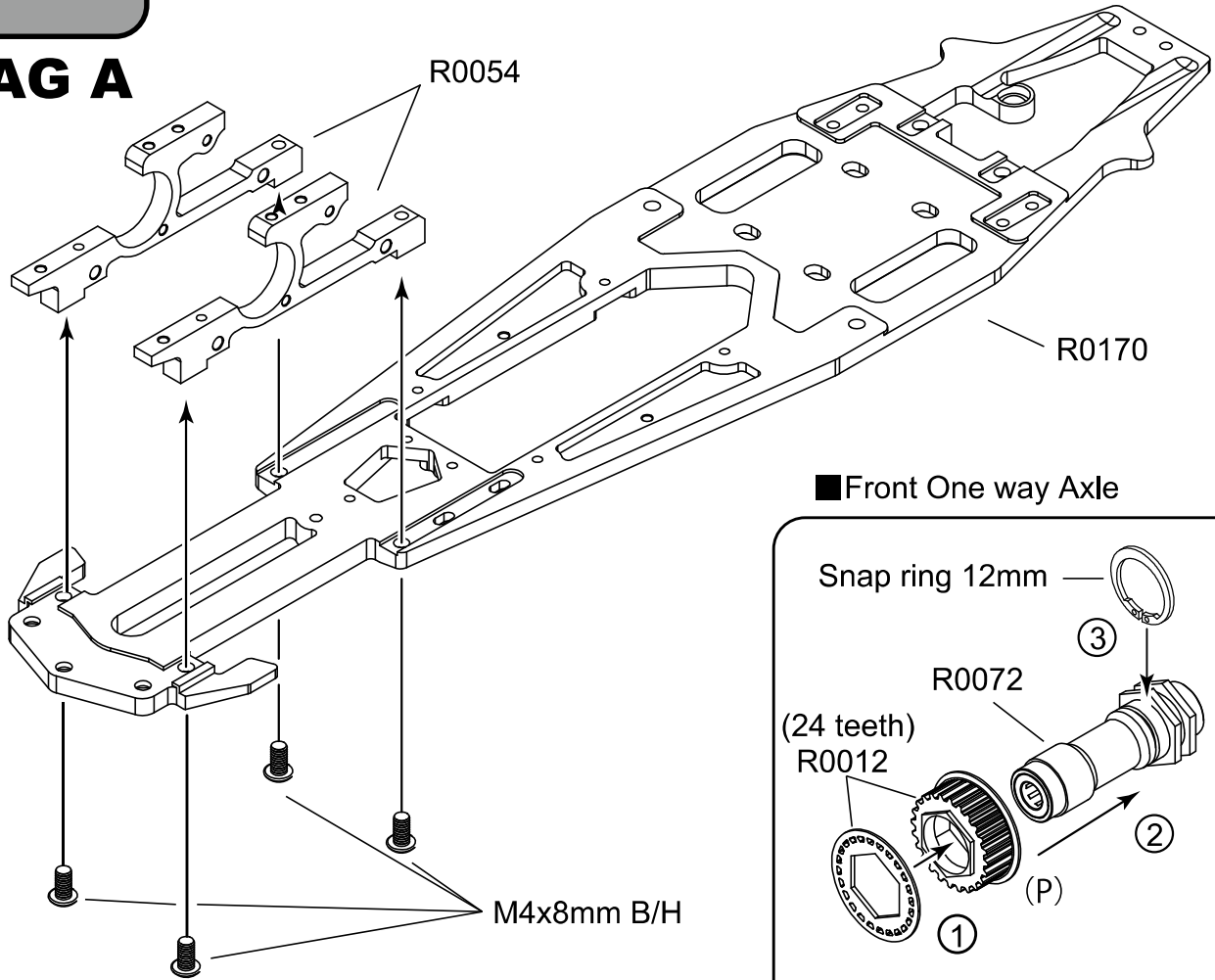
### ○Retaning Ring クリセント止め輪



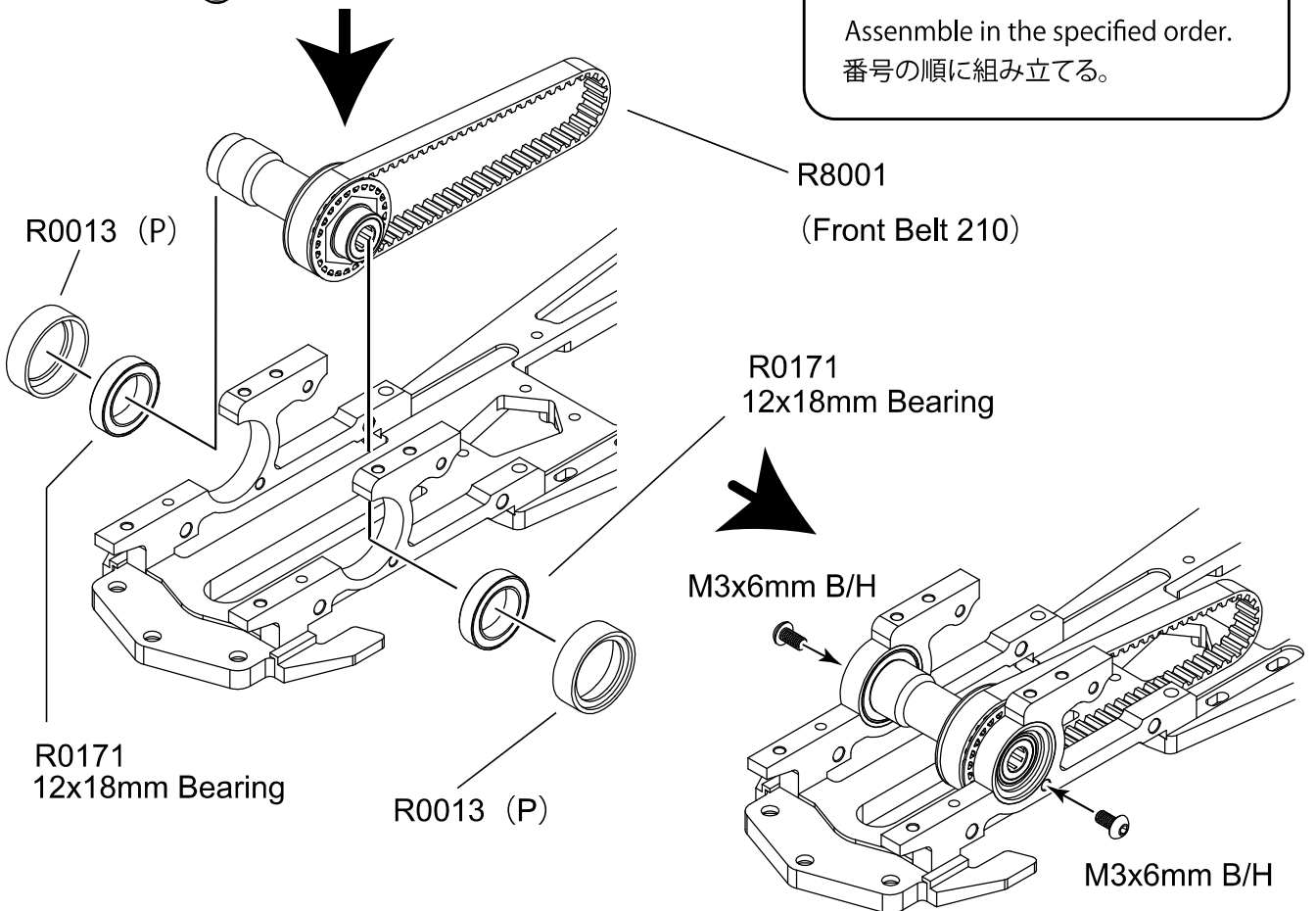
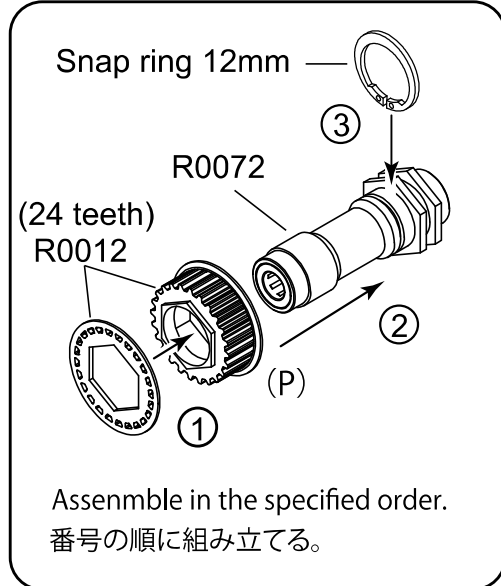
**STEP:1**

(P) . . . . . Plastic Parts

**BAG A**



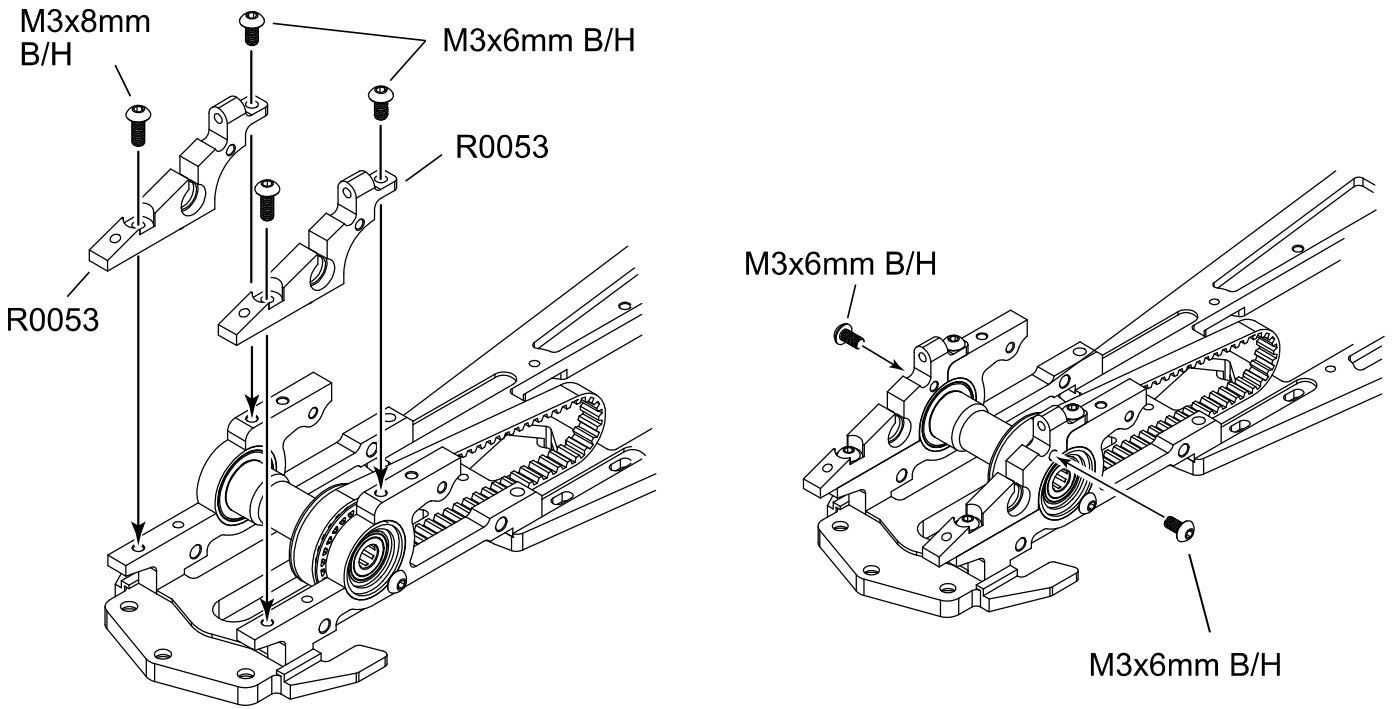
■ Front One way Axle



**STEP:1**

(P) . . . . . Plastic Parts

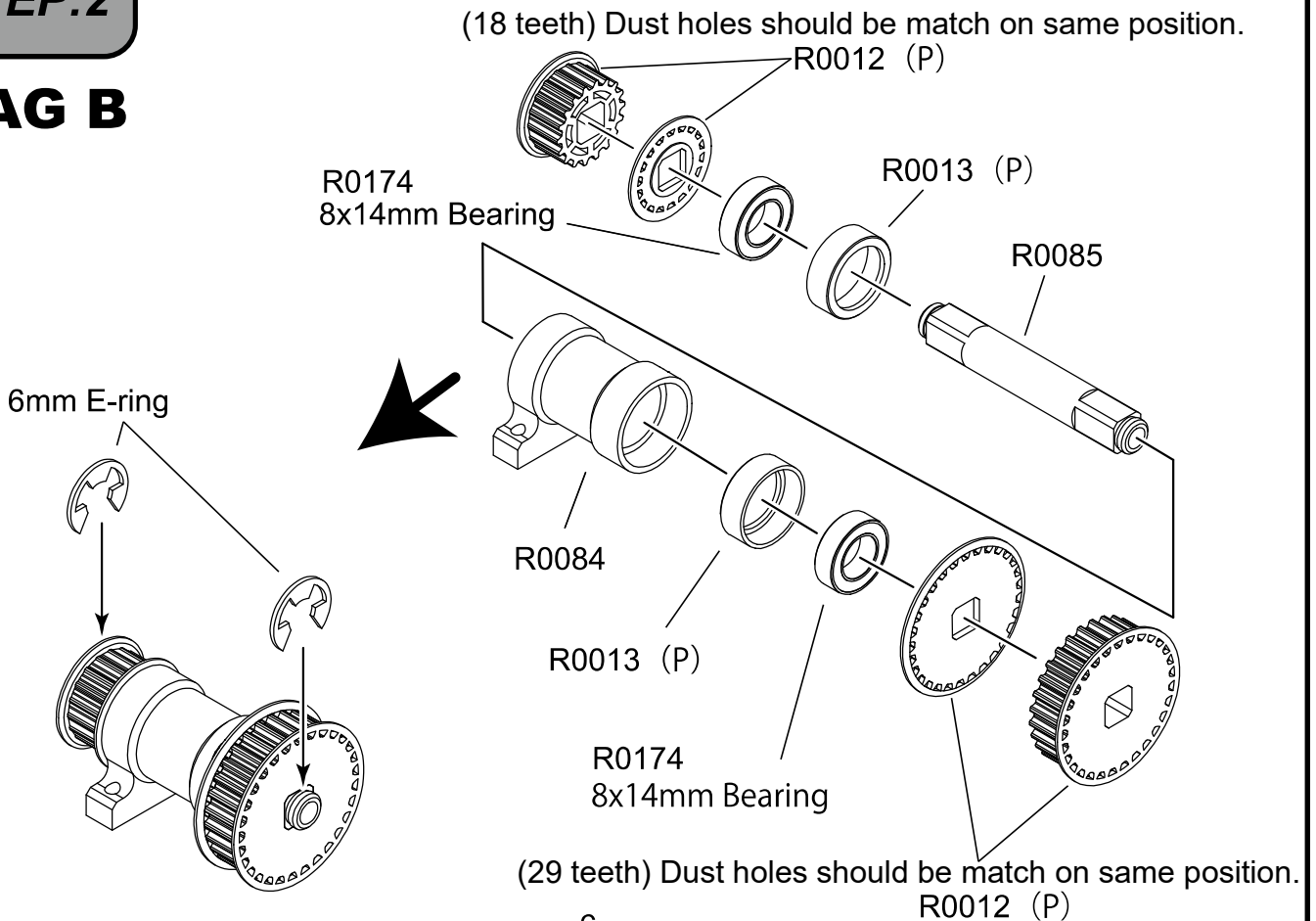
**BAG A**



**STEP:2**

(P) . . . . . Plastic Parts

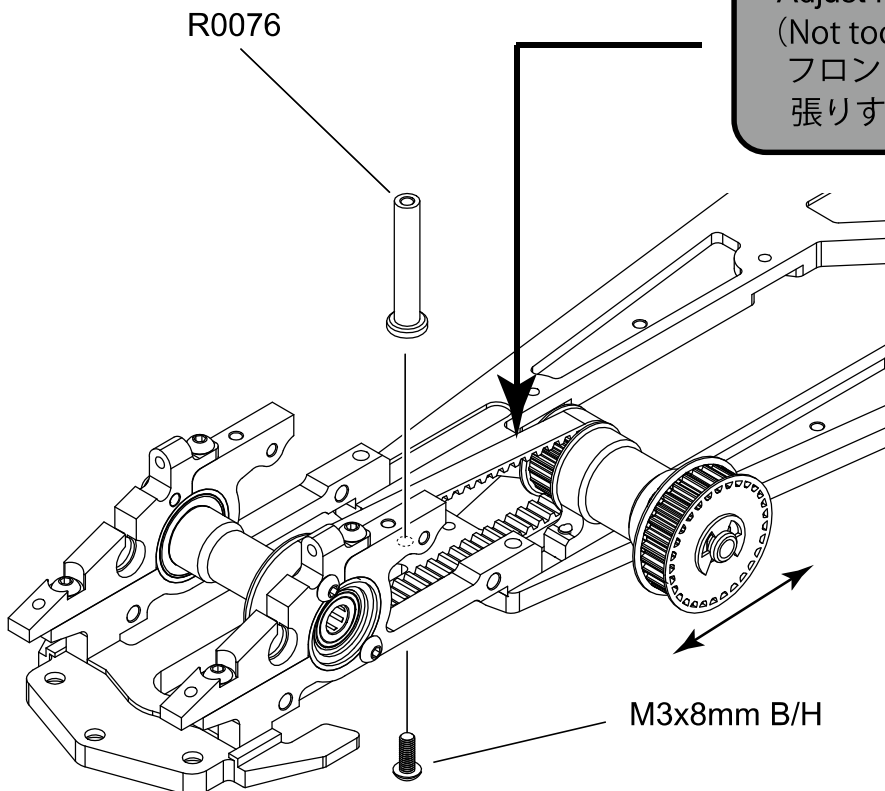
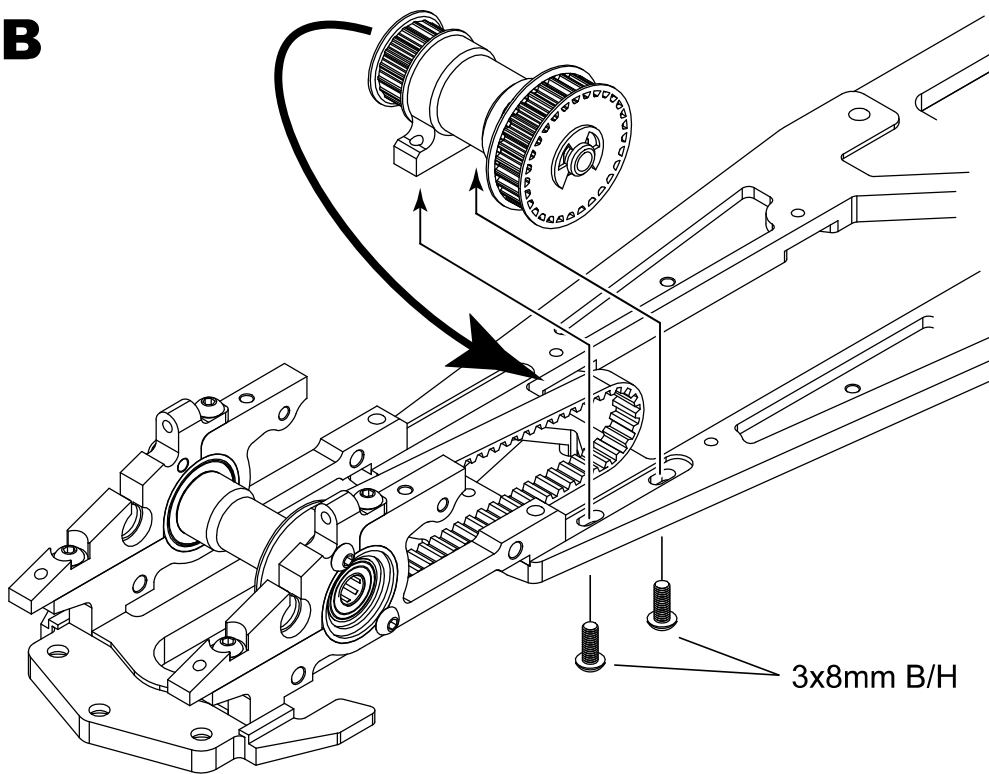
**BAG B**



**STEP:2**

(P) . . . . . Plastic Parts

**BAG B**

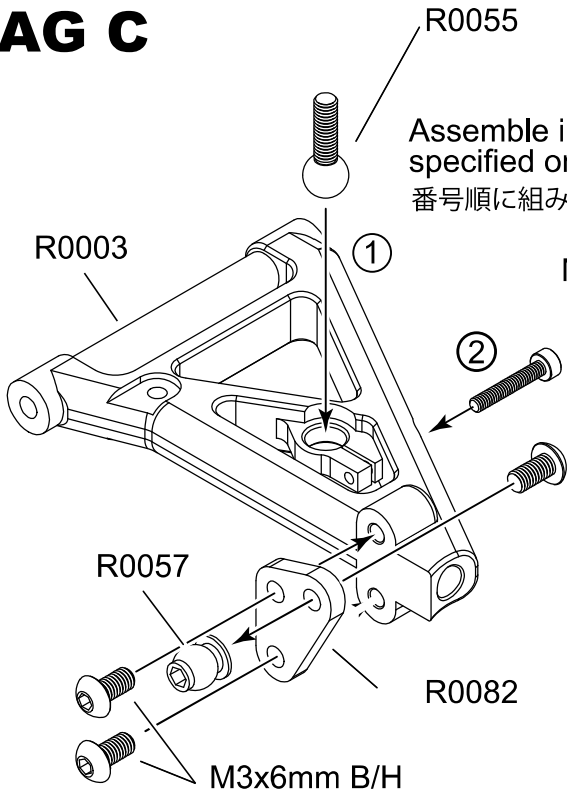


Adjust front belt tension.  
(Not too tighten)  
フロントベルトを  
張りすぎないように調整。

**STEP:3**

(P) . . . . . Plastic Parts

**BAG C**



Assemble in the specified order.  
番号順に組み立てる。

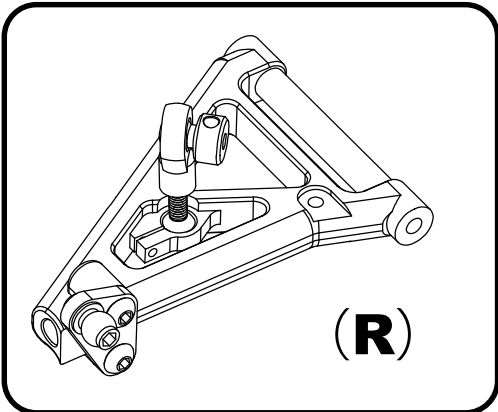
M2x12mm CAP

Becareful not to overtighten the screws.

ネジの締めすぎに注意。

M3x6mm B/H

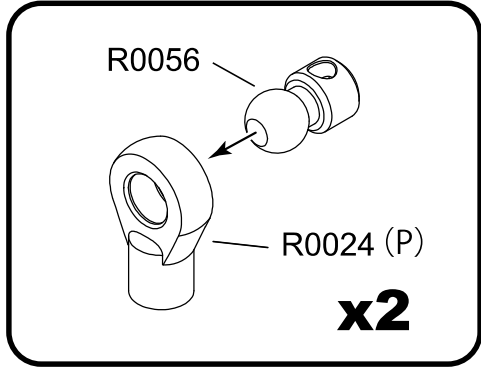
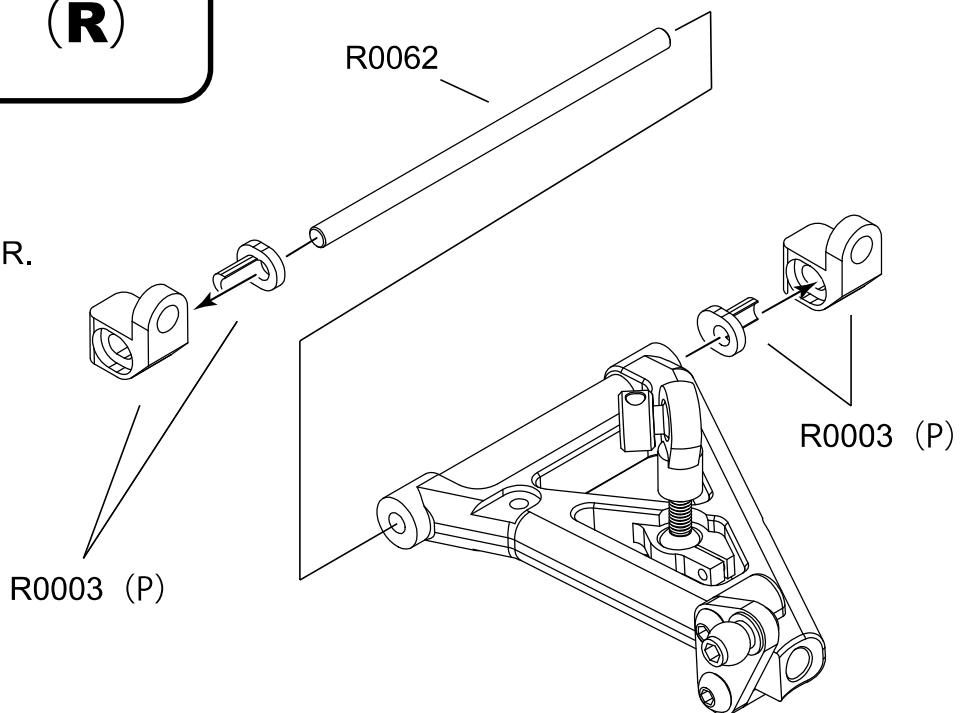
Screw in 6mm.  
6mm ねじ込む。



**(R)**

**L/R**

Assemble both L&R.  
LとR両方作る。



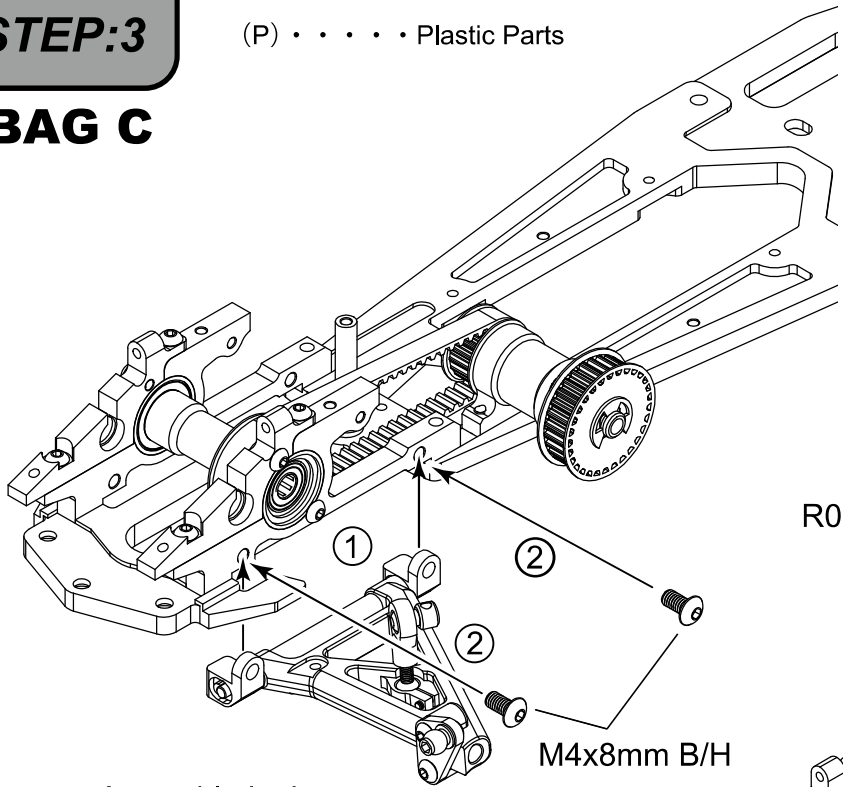
**x2**



# STEP:3

(P) . . . . . Plastic Parts

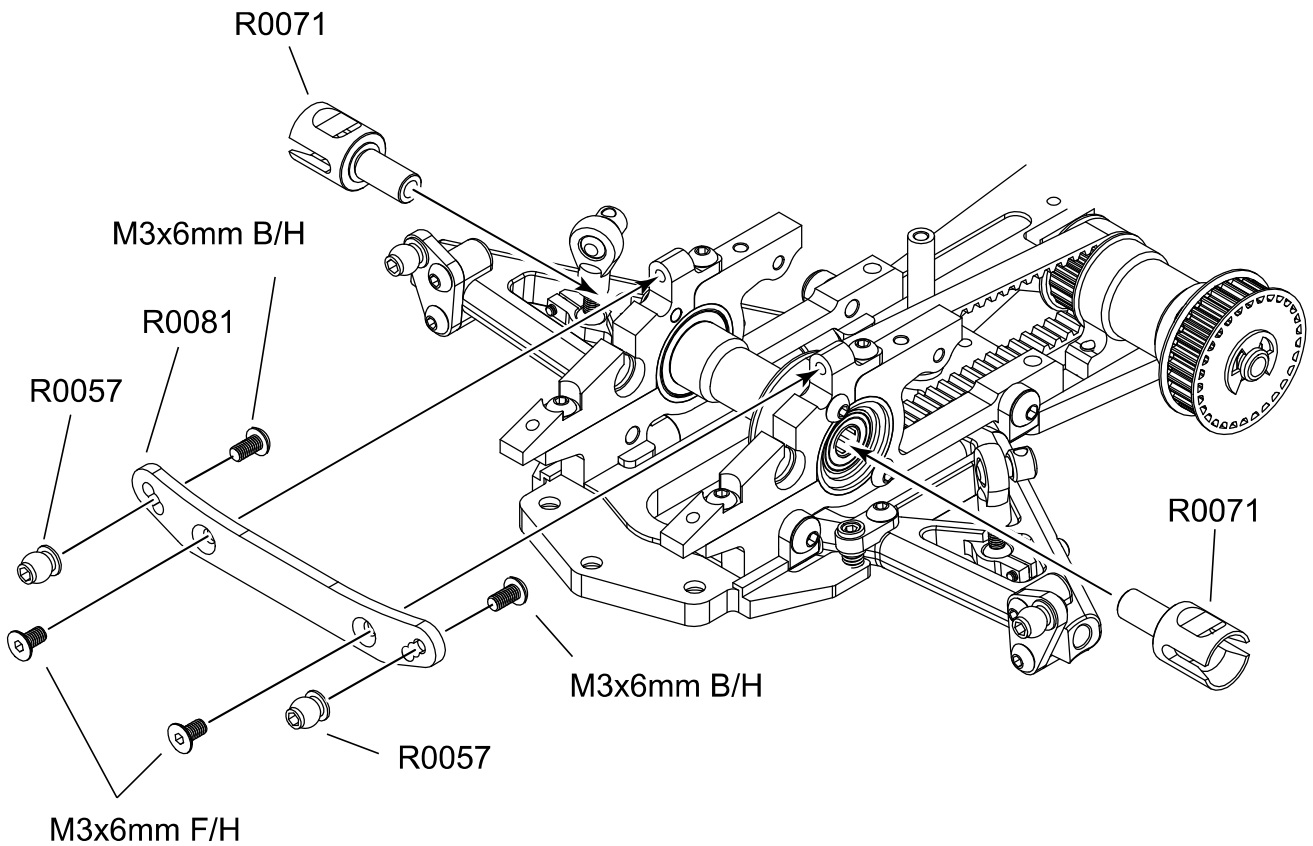
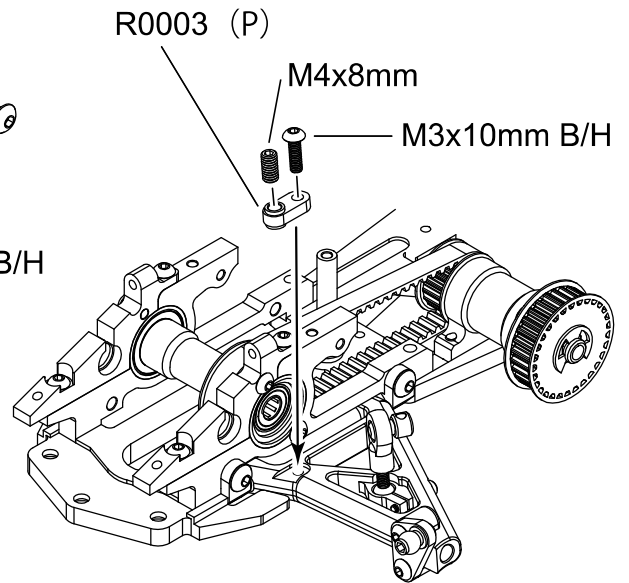
## BAG C



Assemble in the specified order.  
番号順に組み立てる。

## L/R

Assemble both L & R.  
LとR両方作る

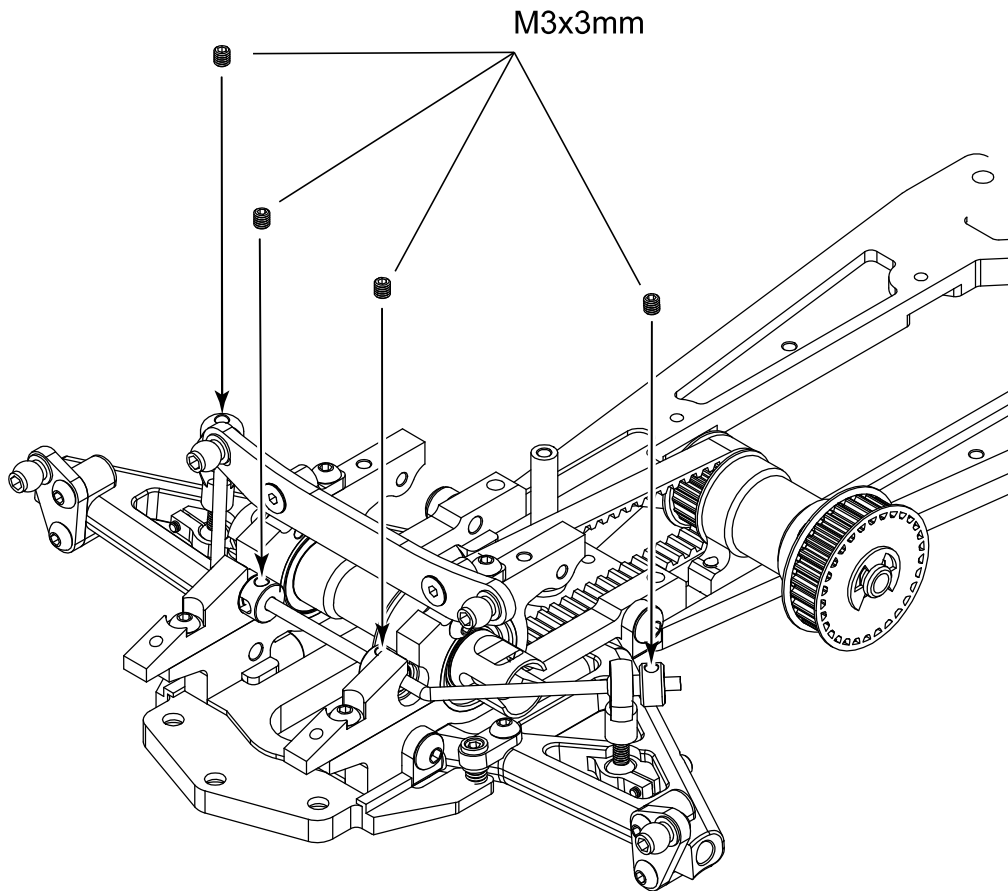
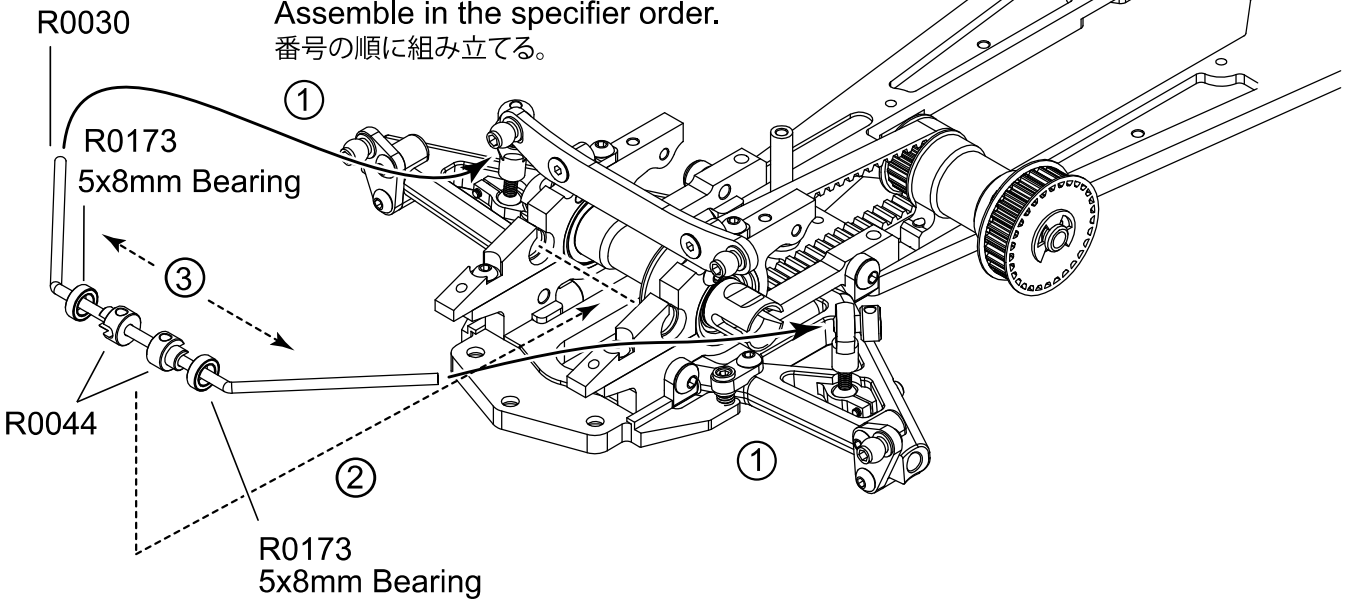


**STEP:4**

(P) . . . . . Plastic Parts

**BAG D**

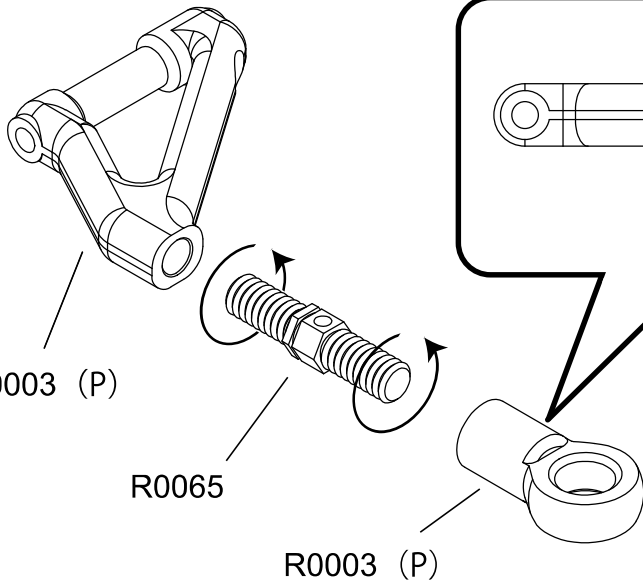
Assemble in the specifier order.  
番号の順に組み立てる。



# STEP:5

(P) . . . . . Plastic Parts

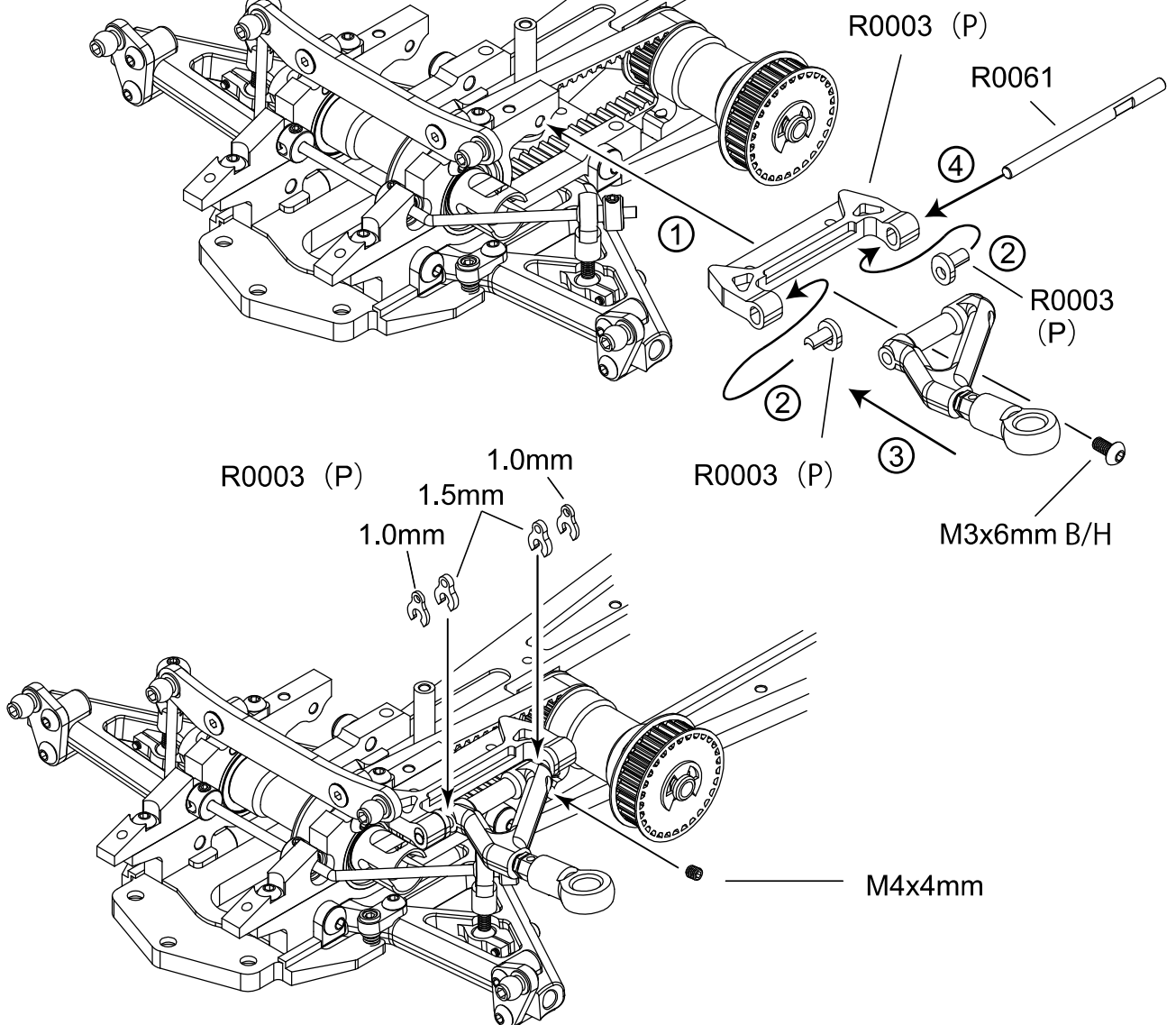
## BAG D



### L/R

Assemble both L & R.  
L と R 両方作る。

Assemble in the  
specified order.  
番号の順に組み立てる。

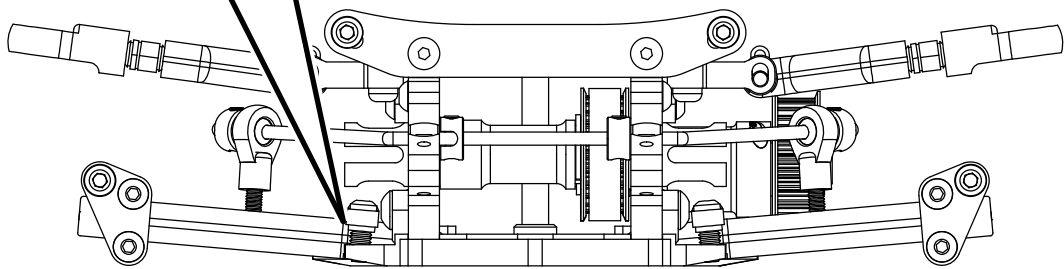
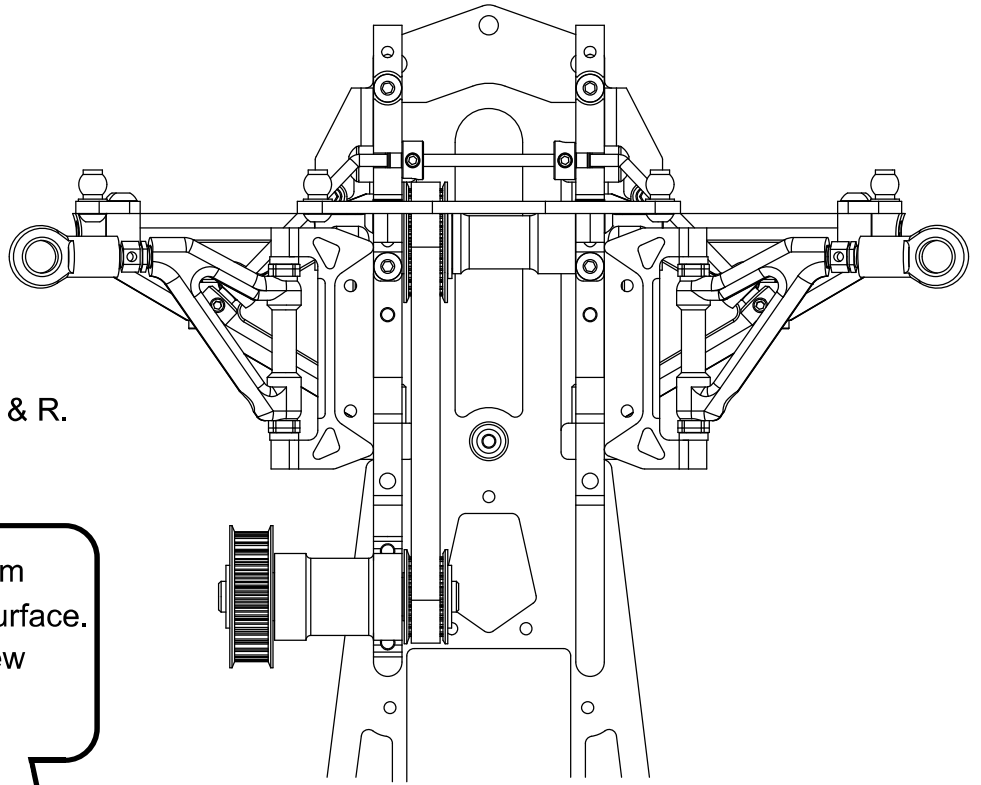


# STEP:5

**L/R**

Assemble both L & R.  
L と R 両方作る。

Push 1.5mm out M4x4mm  
Screw from the lower Surface.  
下面から M4x4mm Screw  
を 1.5mm 突出させる。



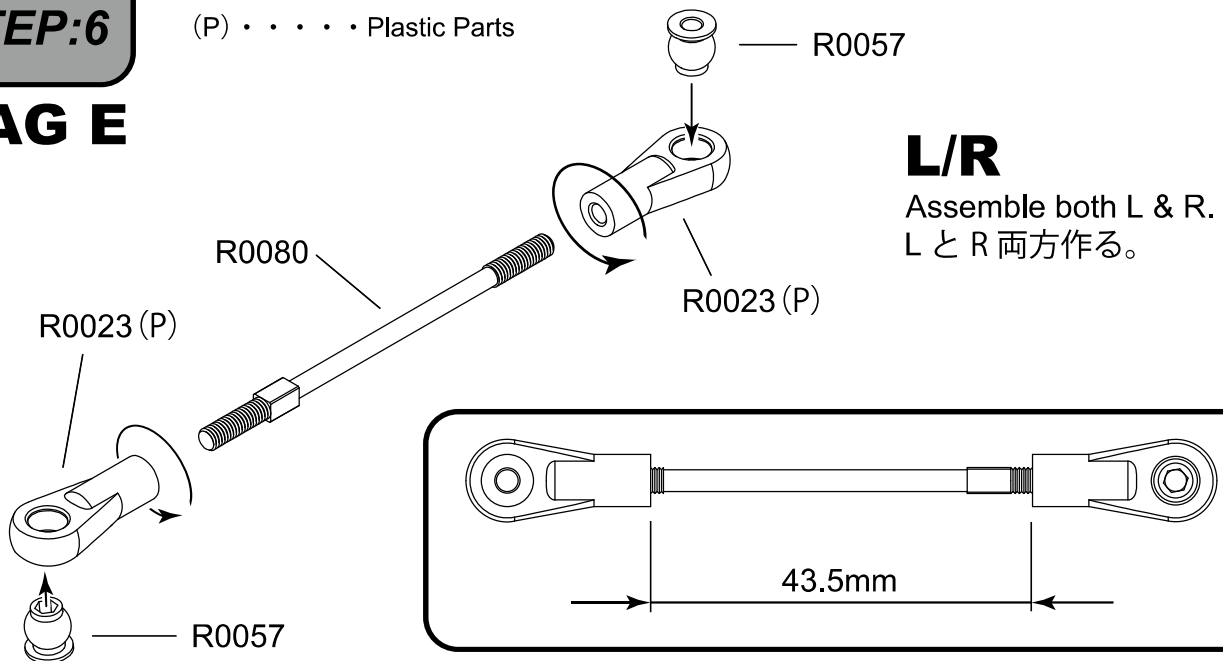
# STEP:6

**BAG E**

(P) . . . . . Plastic Parts

**L/R**

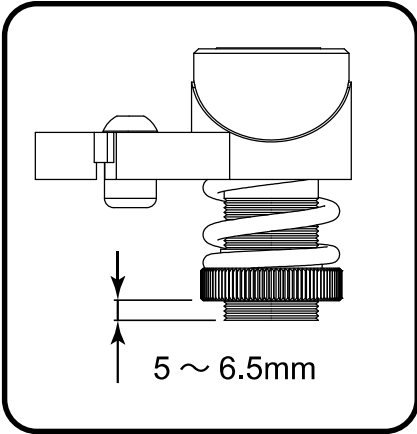
Assemble both L & R.  
L と R 両方作る。



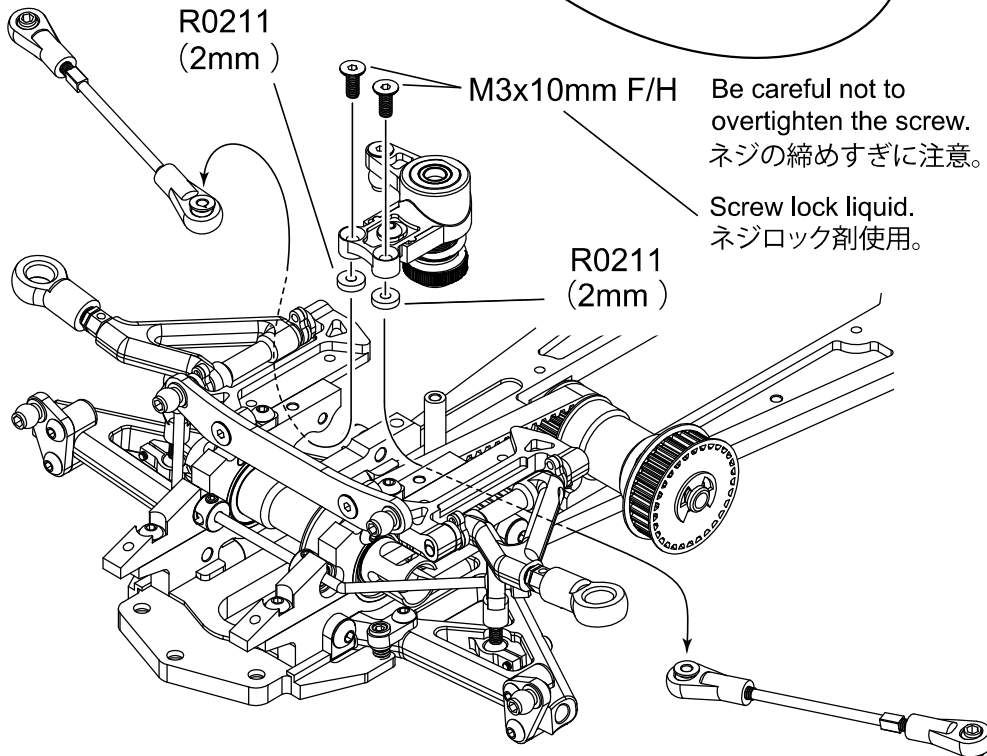
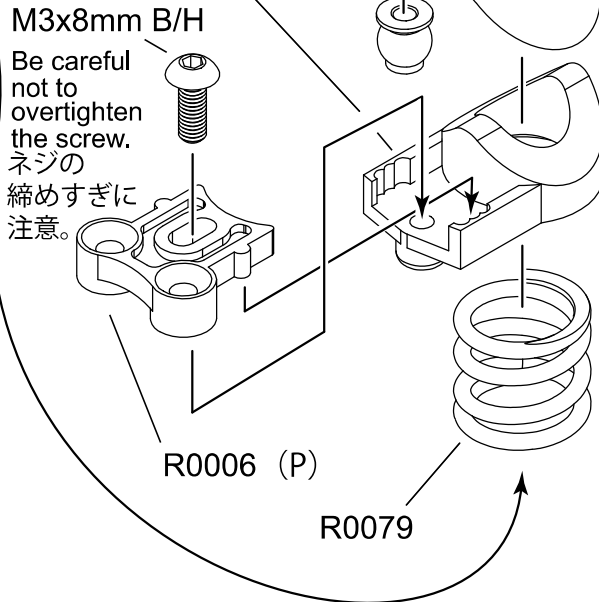
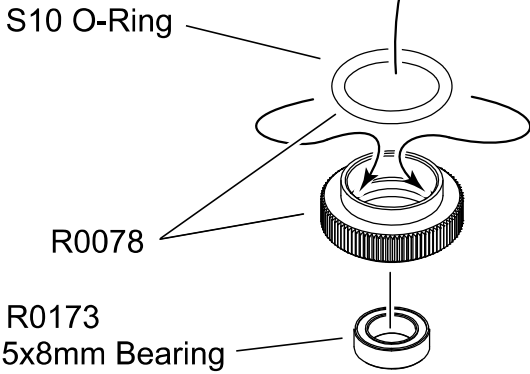
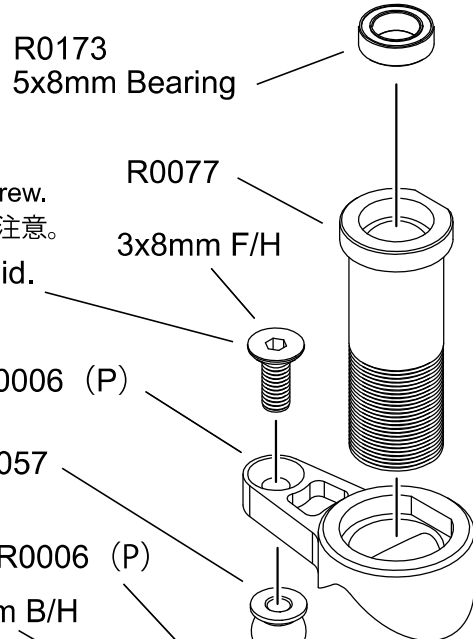
**STEP:6**

(P) . . . . . Plastic Parts

**BAG E**



Be careful not to overtighten the screw.  
ネジの締めすぎに注意。  
Screw lock liquid.  
ネジロック剤使用。



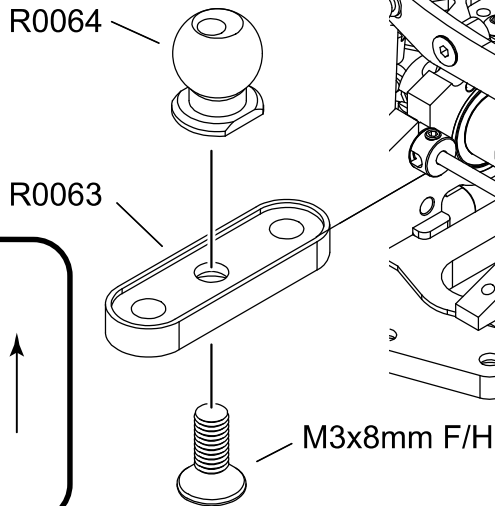
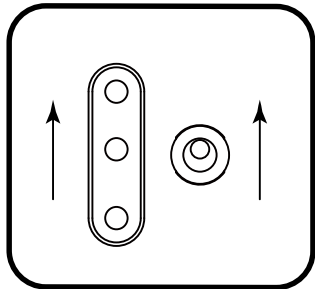
(P) . . . . . Plastic Parts

# STEP:7

## BAG F

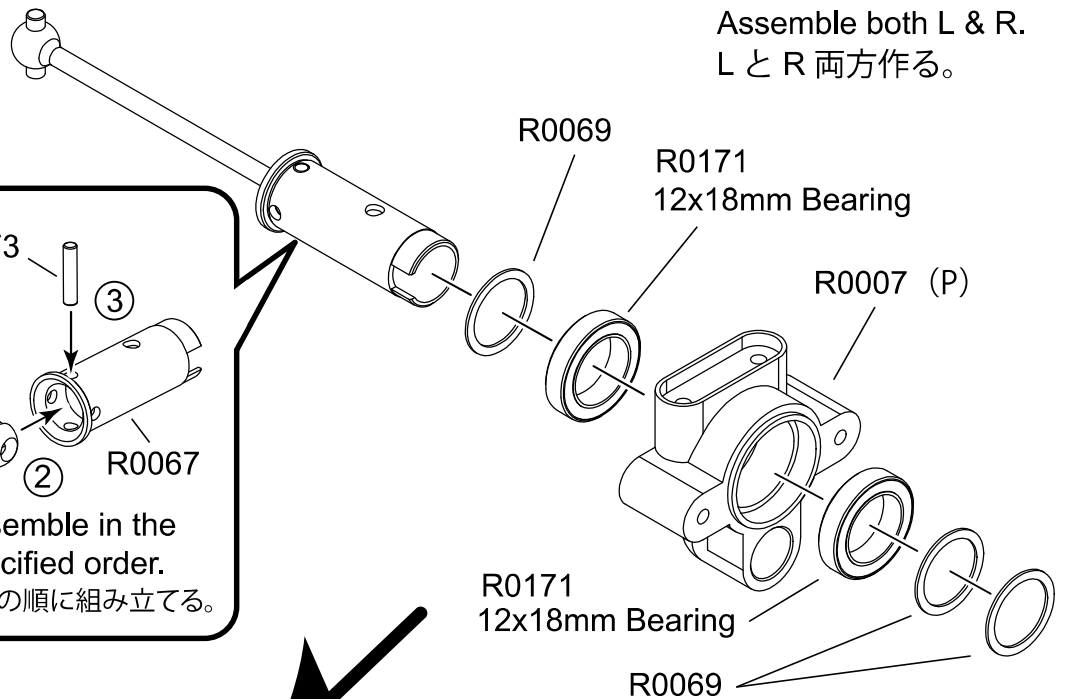
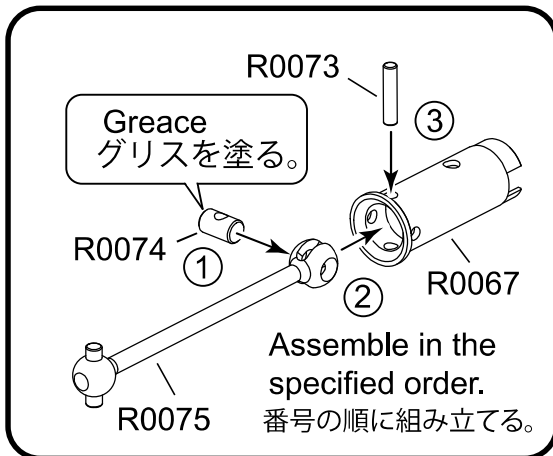
### L/R

Assemble both L & R.  
LとR両方作る。

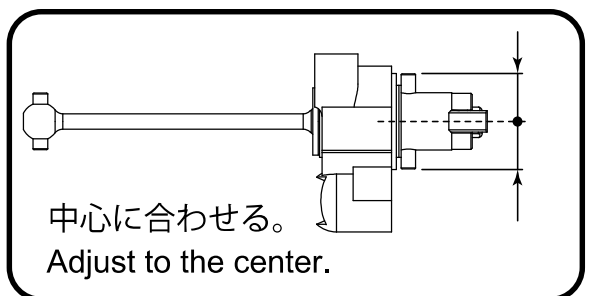
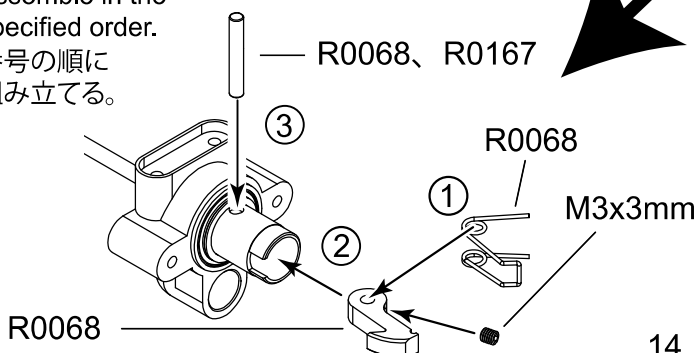


### L/R

Assemble both L & R.  
LとR両方作る。



Assemble in the specified order.  
番号の順に組み立てる。



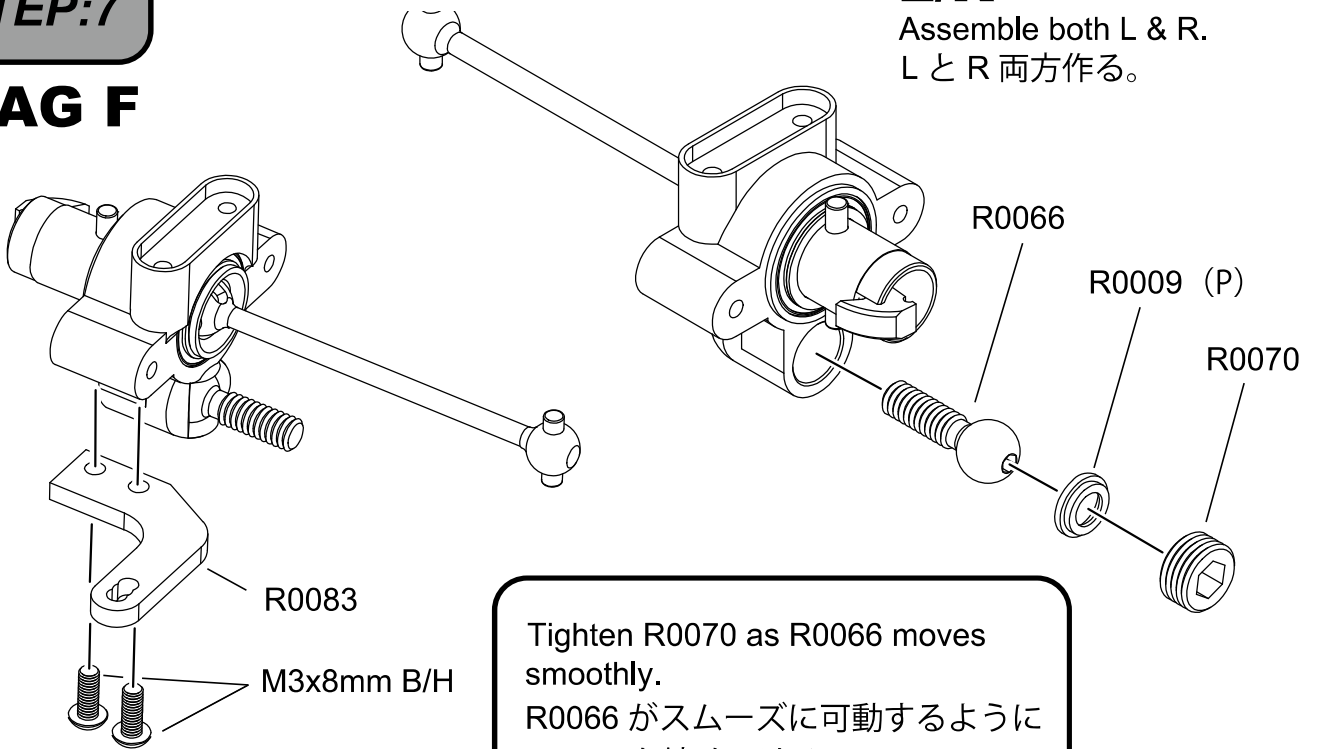
**STEP:7**

**BAG F**

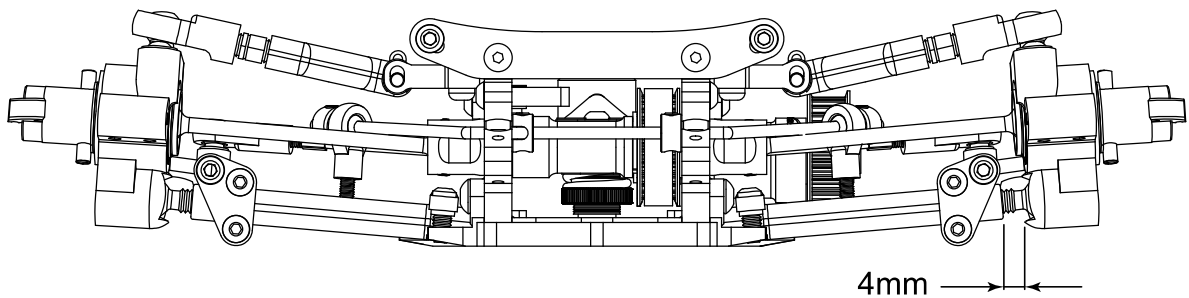
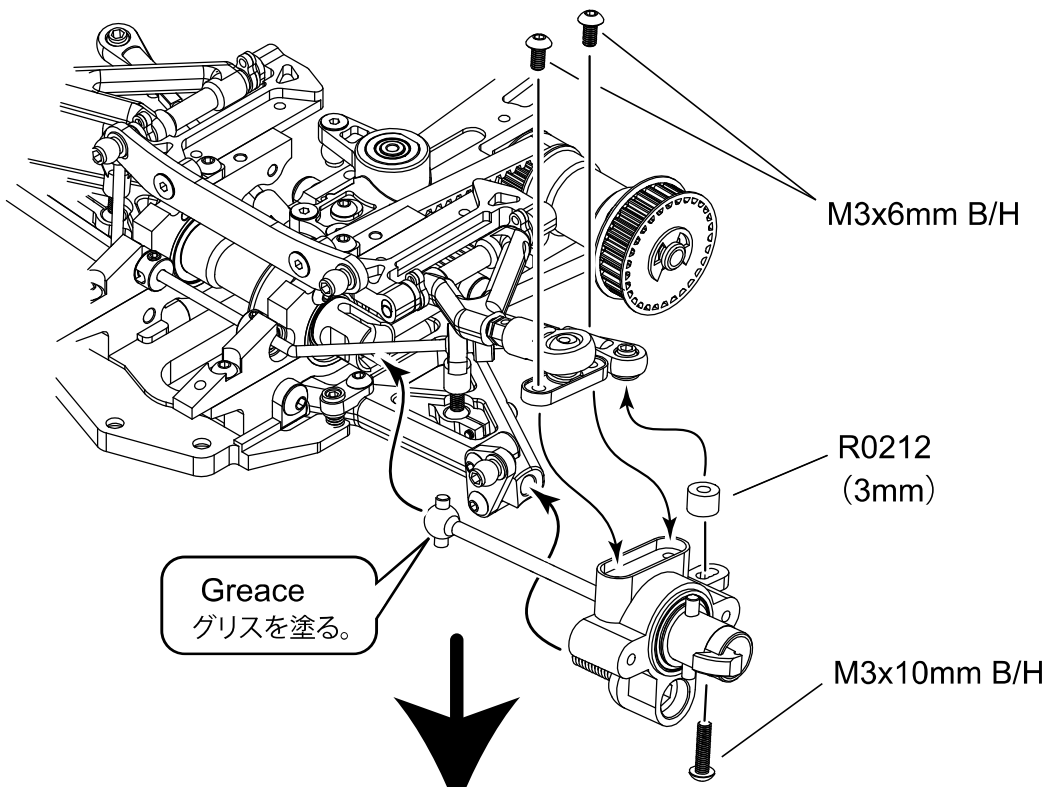
(P) . . . . . Plastic Parts

**L/R**

Assemble both L & R.  
L と R 両方作る。



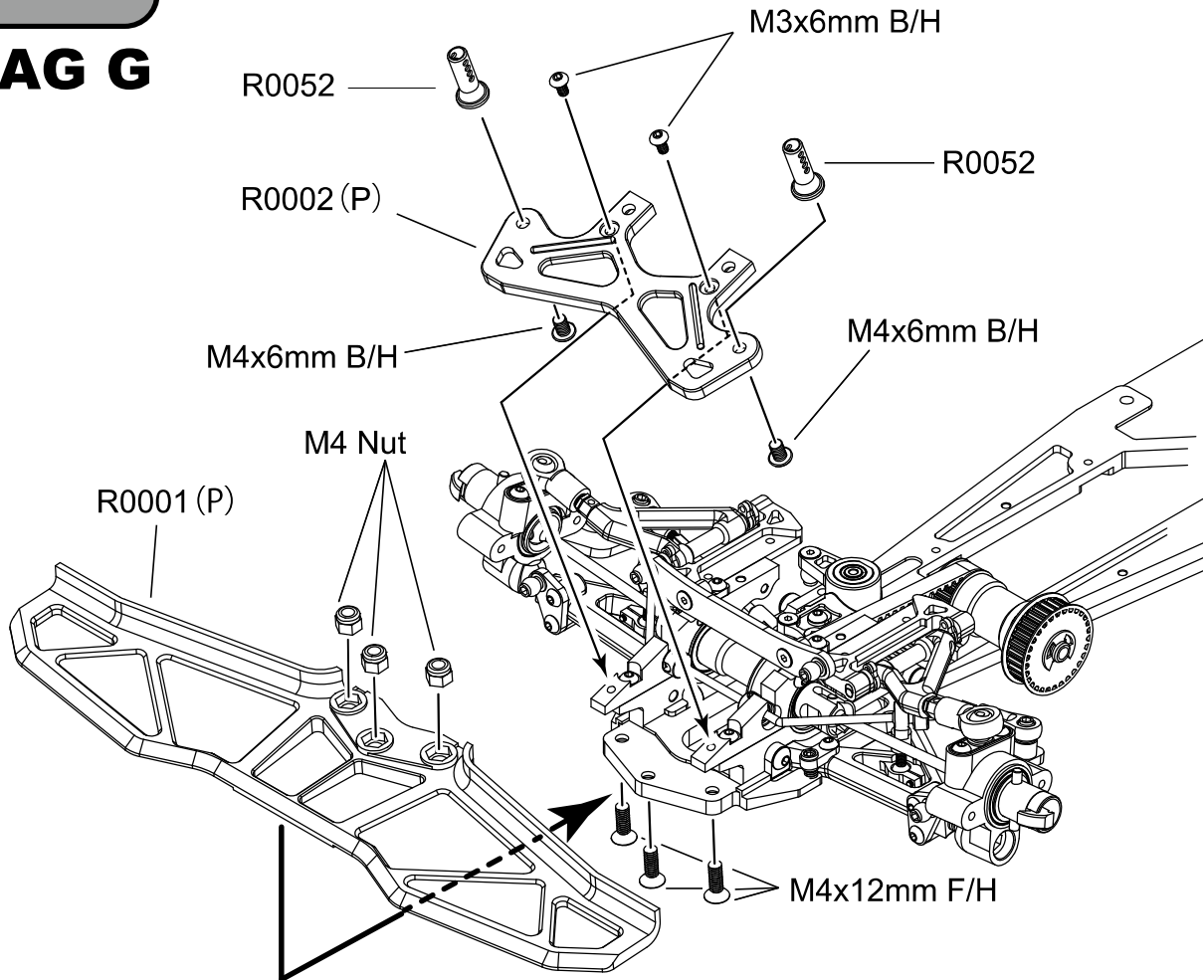
Tighten R0070 as R0066 moves smoothly.  
R0066 がスムーズに可動するように R0070 を締めつける。



**STEP:8**

**BAG G**

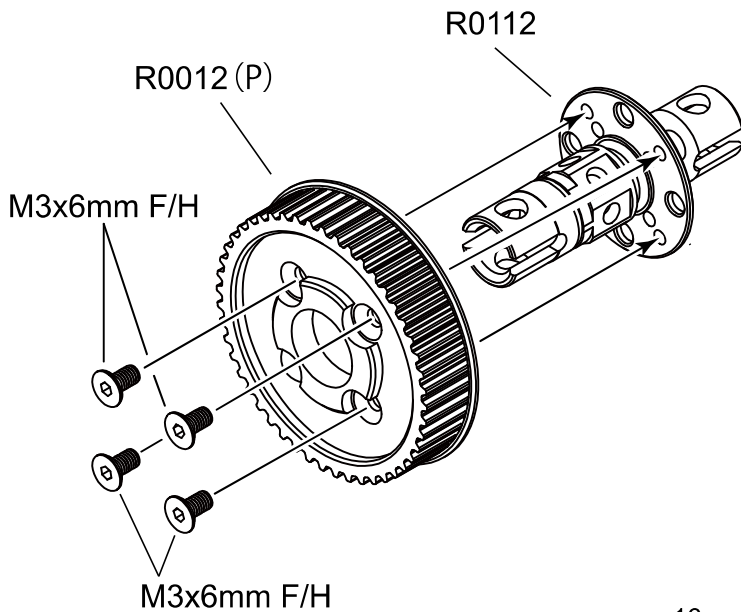
(P) . . . . . Plastic Parts



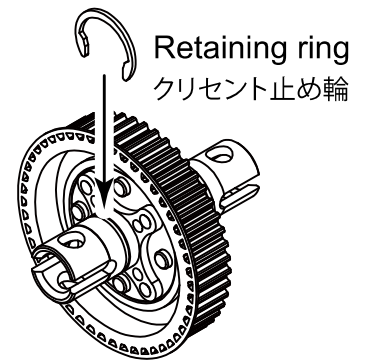
**STEP:9**

(P) . . . . . Plastic Parts

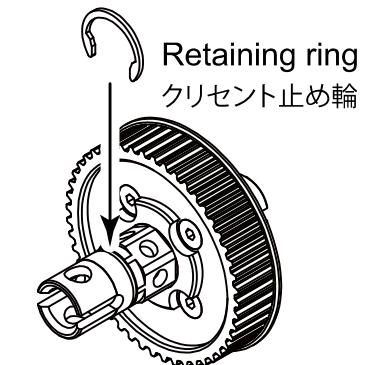
**BAG H**



《L》



《R》



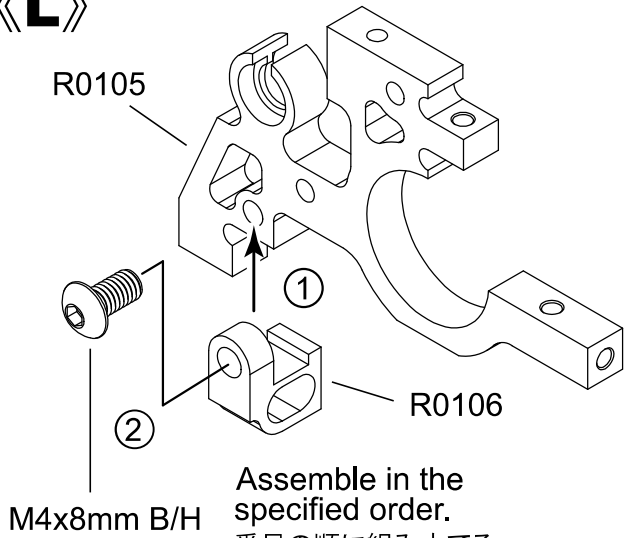


# STEP:9

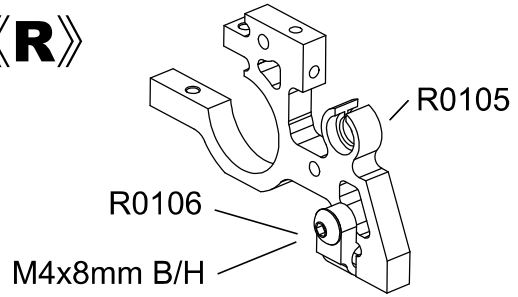
(P) . . . . . Plastic Parts

## BAG H

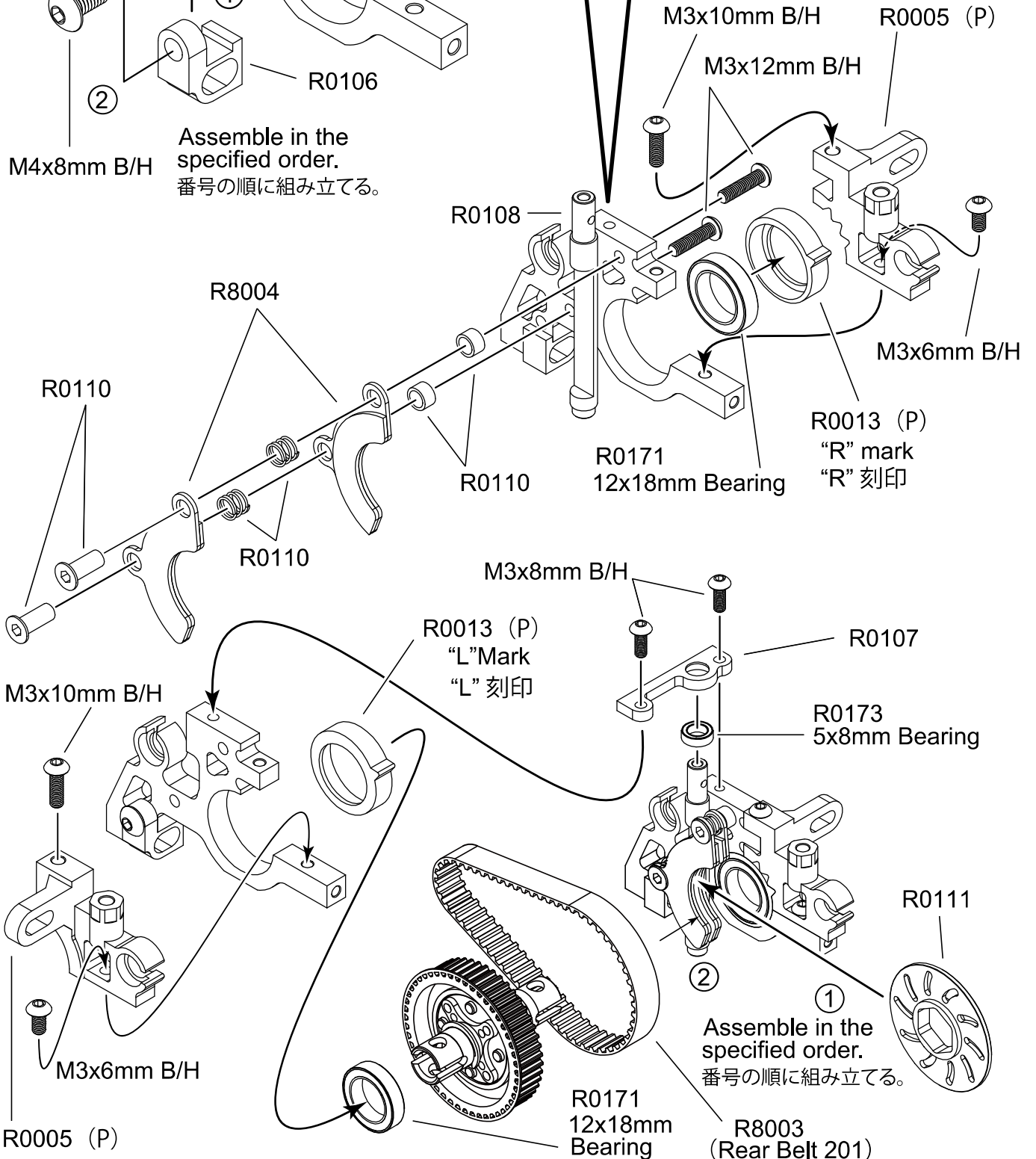
《L》



《R》



**L/R** Assemble both L & R.  
LとR両方作る。



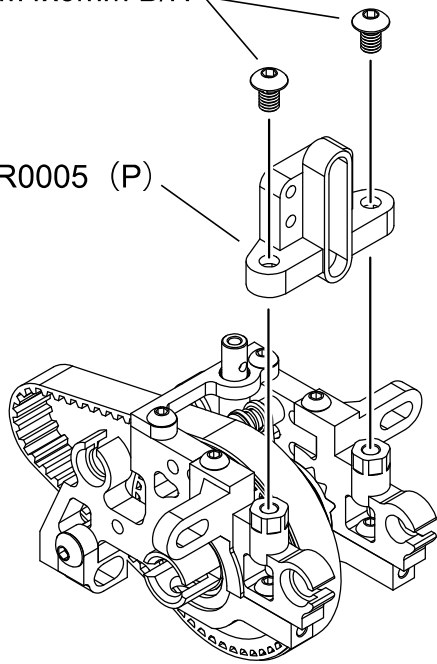
**STEP:9**

(P) . . . . . Plastic Parts

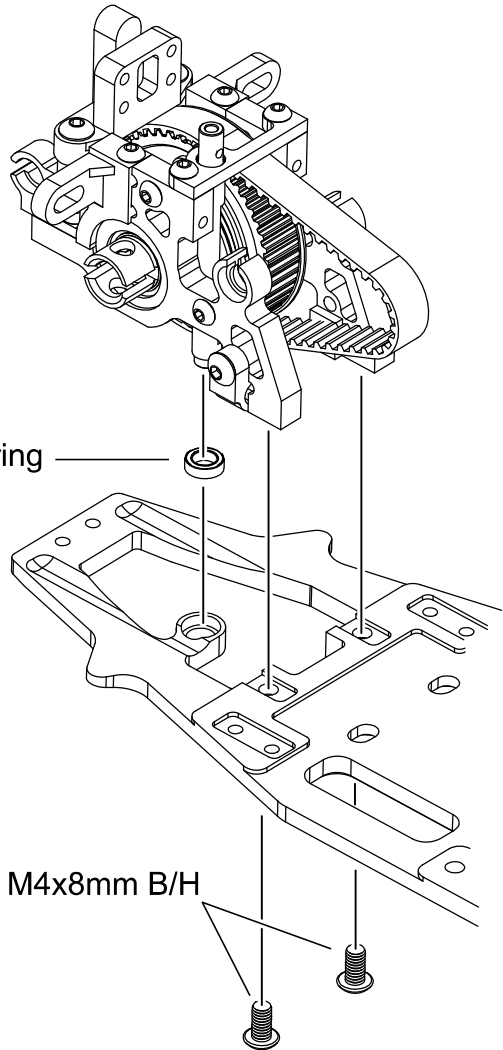
**BAG H**

M4x6mm B/H

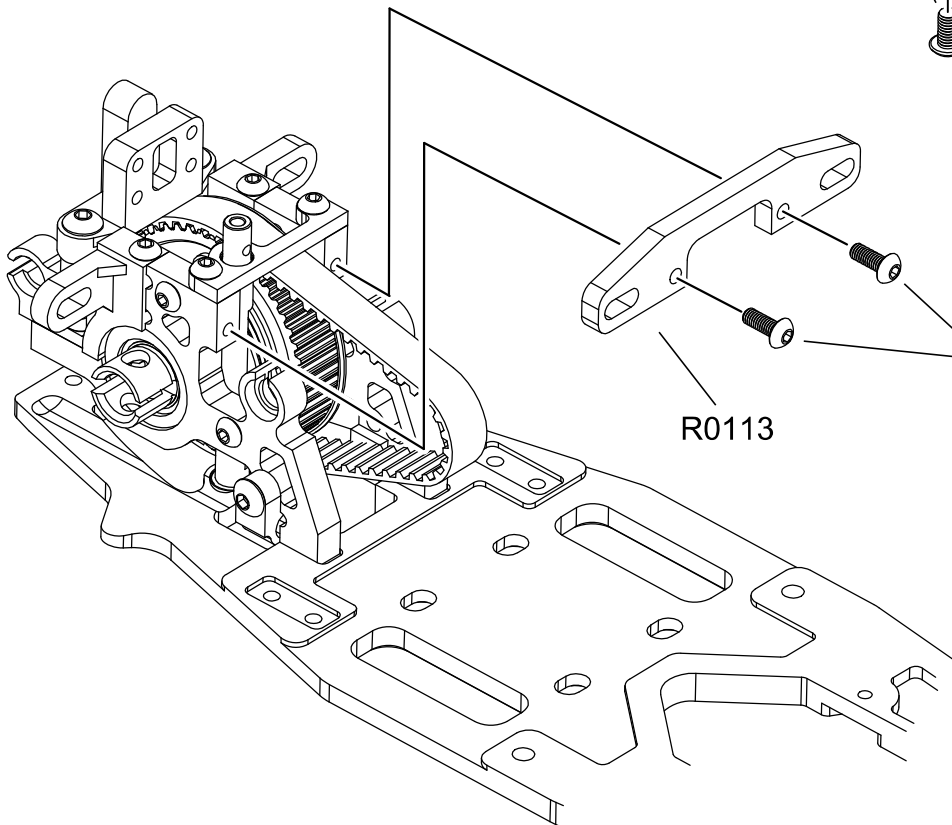
R0005 (P)



R0173  
5x8mm Bearing



M4x8mm B/H



M3x8mm B/H

R0113

**STEP:10**

(P) . . . . . Plastic Parts

**BAG I**

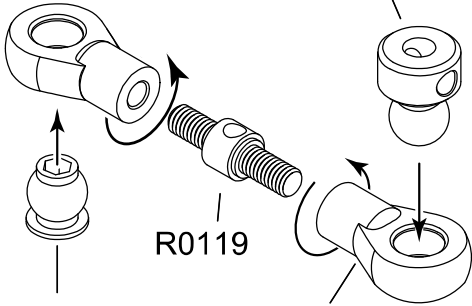
《L》

**L/R**

Assemble both L & R.  
LとR両方作る。

R0024 (P)

R0058



R0119

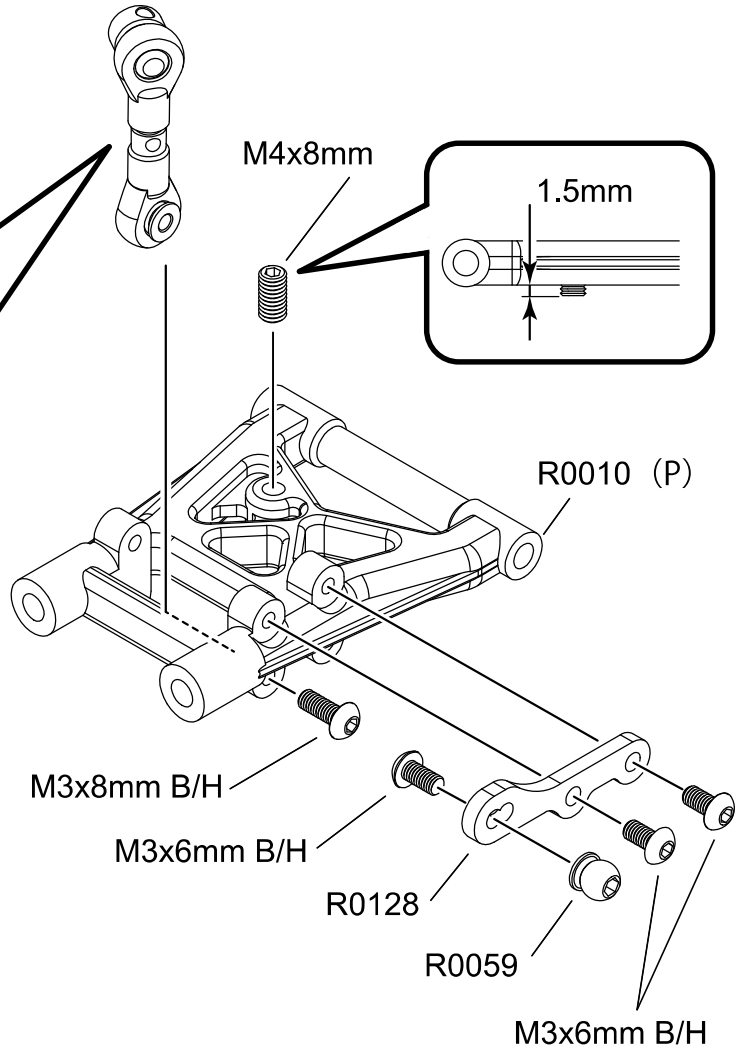
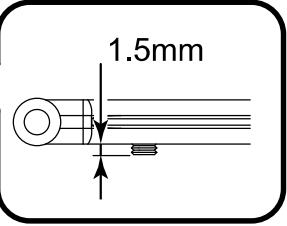
R0057

R0024 (P)

正ねじ    逆ねじ  
standard screw    reverse screw

M4x8mm

1.5mm



R0010 (P)

M3x8mm B/H

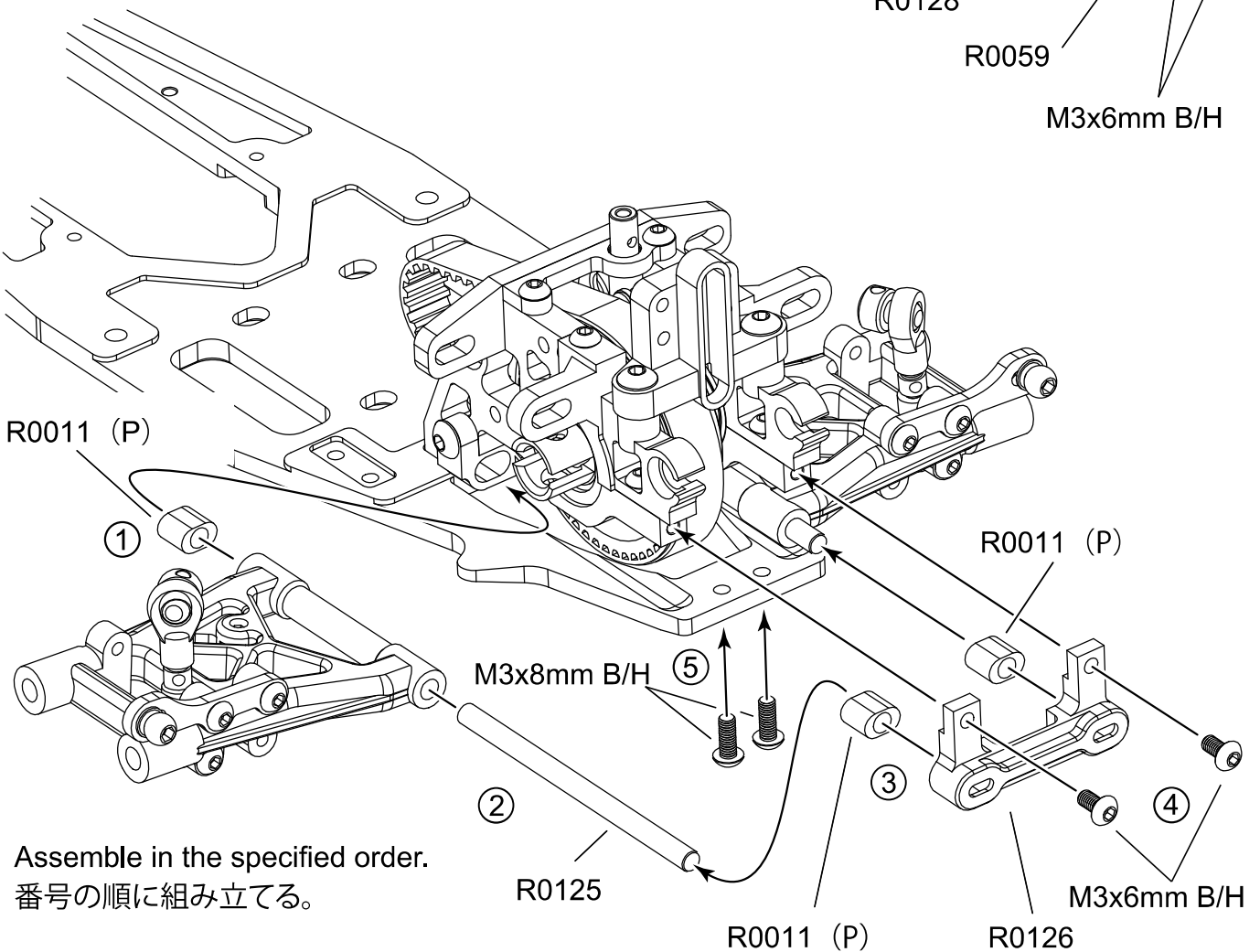
M3x6mm B/H

R0128

R0059

M3x6mm B/H

R0011 (P)



①

R0011 (P)

M3x8mm B/H

⑤

②

R0125

③

R0011 (P)

R0126

④

M3x6mm B/H

Assemble in the specified order.  
番号の順に組み立てる。

# STEP:11

(P) . . . . . Plastic Parts

## BAG J

### L/R

Assemble both L & R.  
L と R 両方作る。

Grease  
グリスを塗る。

R0074  
R0117  
R0073  
R0116

① ② ③

Assemble in the specified order.  
番号の順に組み立てる。

R0171  
12x18mm Bearing

R0008 (P)

R0171  
12x18mm Bearing

R0069

Adjust to the center.  
中心に合わせる。

R0118、R0168

R0118

②

③

① R0118

M3x3mm

Assemble in the specified order.  
番号の順に組み立てる。

R0009 (P)

R0066

R0009 (P)

R0066

Tighten the R0070 as  
R0066 moving smoothly.

R0070

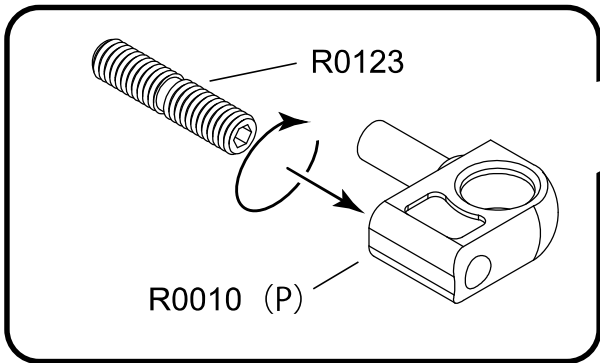
R0066 がスムーズに可動  
するように R0070 を締めつける。

**STEP:12**

(P) . . . . . Plastic Parts

**BAG J**

《L》

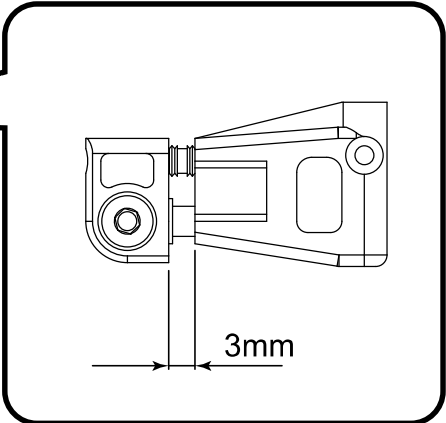
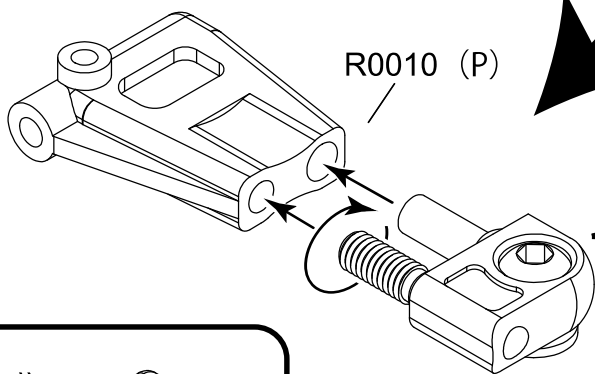


Grease  
グリスを塗る。

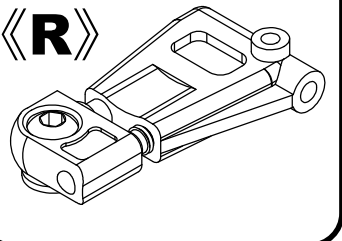
R0129

**L/R**

Assemble both L & R.  
LとR両方作る。



《R》

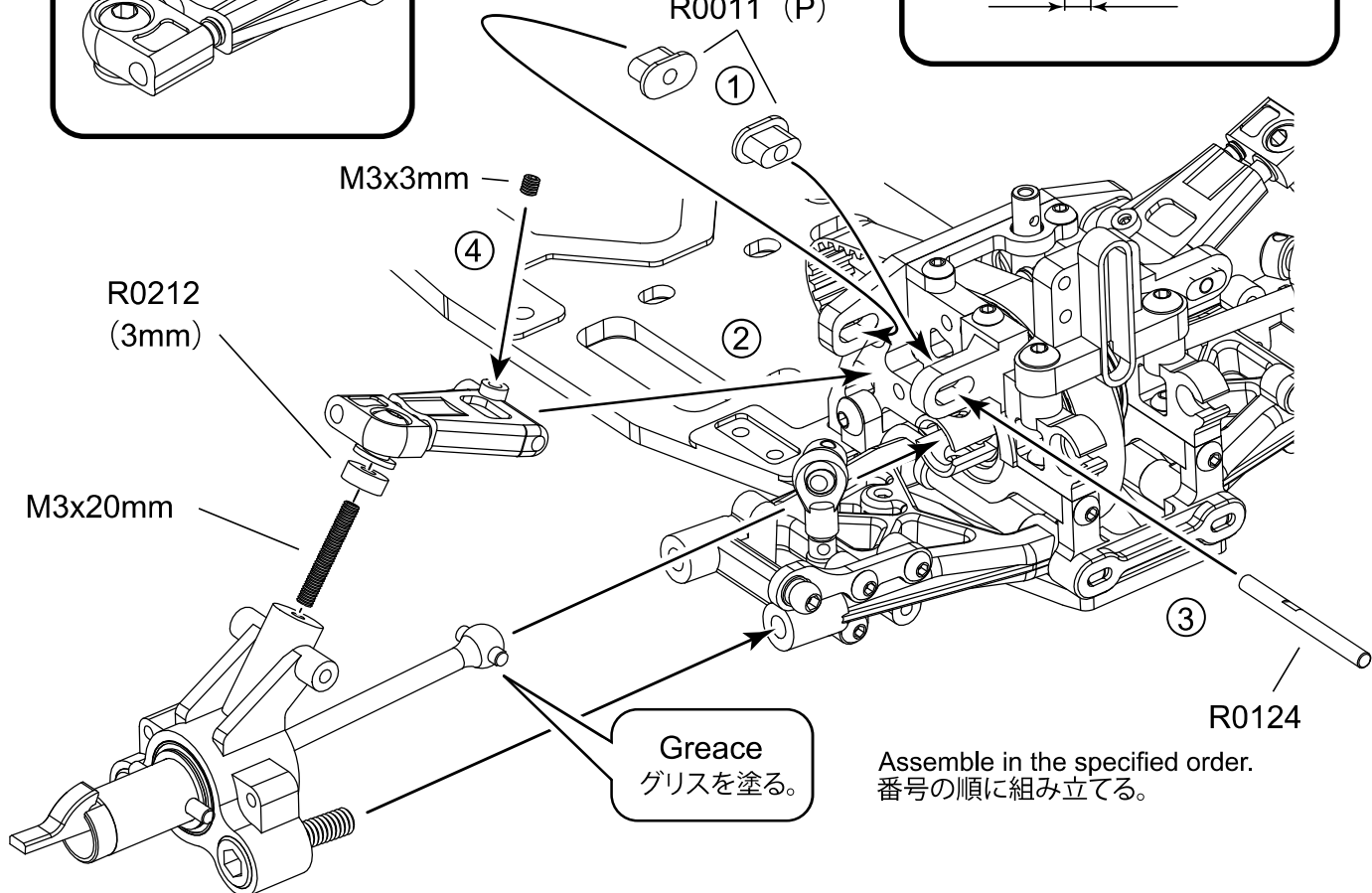


R0011 (P)

M3x3mm

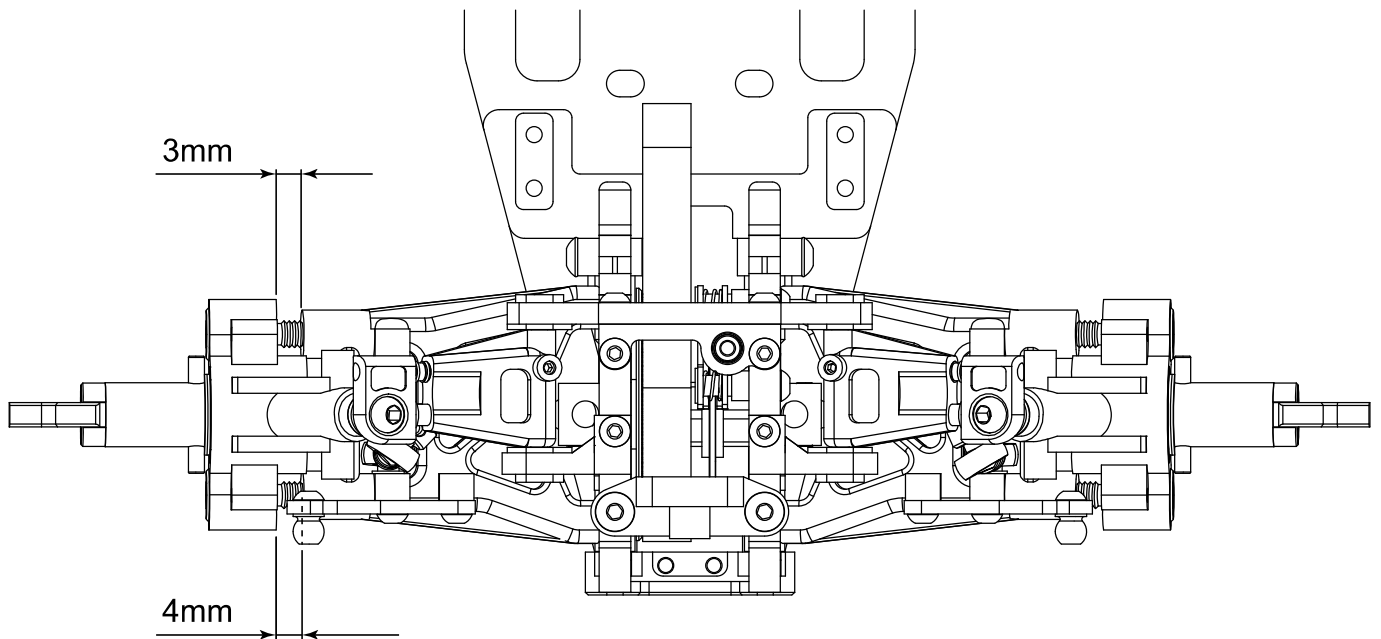
R0212  
(3mm)

M3x20mm



Assemble in the specified order.  
番号の順に組み立てる。

**STEP:12**



**STEP:13**

(P) . . . . . Plastic Parts

**BAG K**

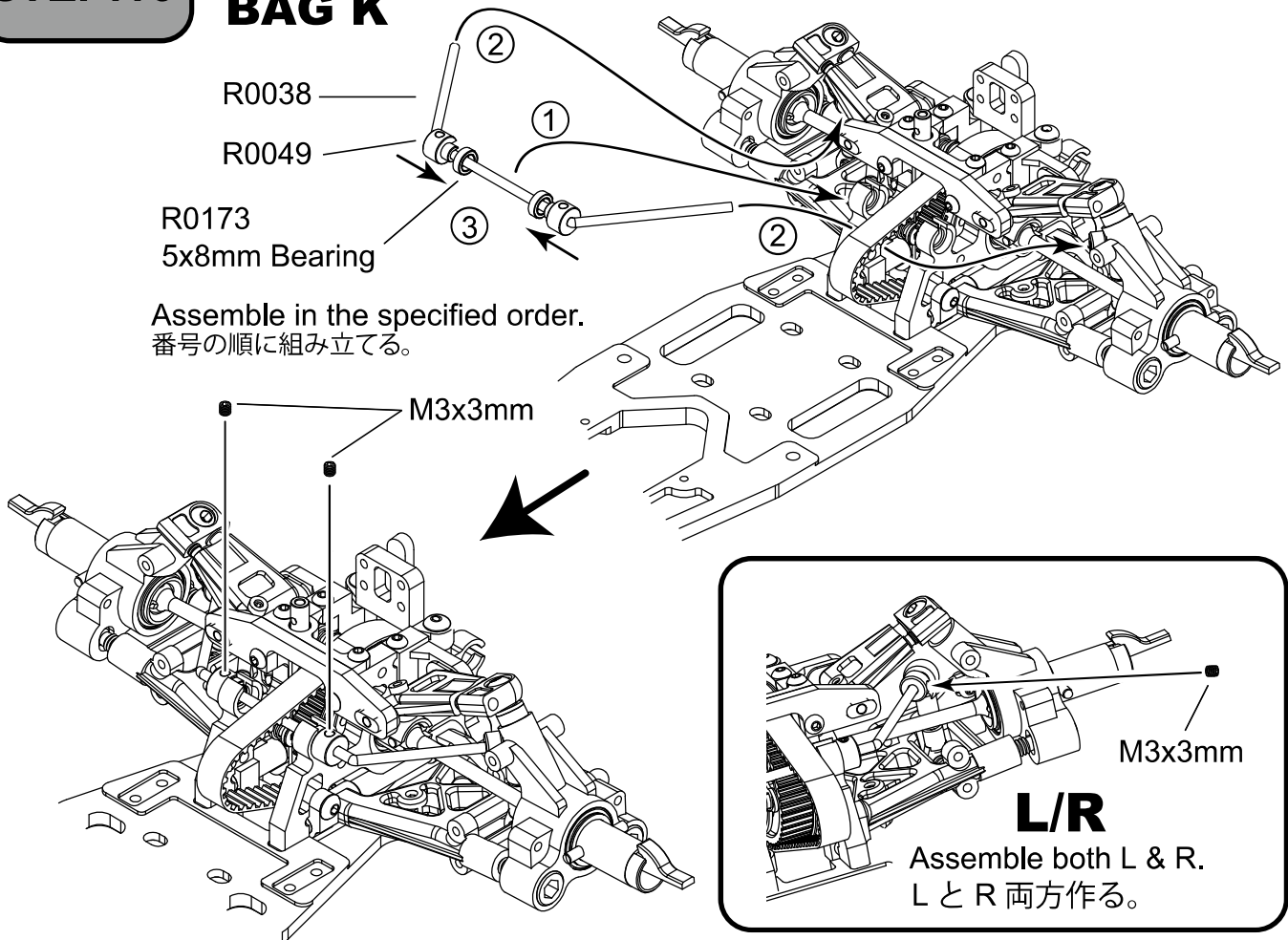
R0038

R0049

R0173

5x8mm Bearing

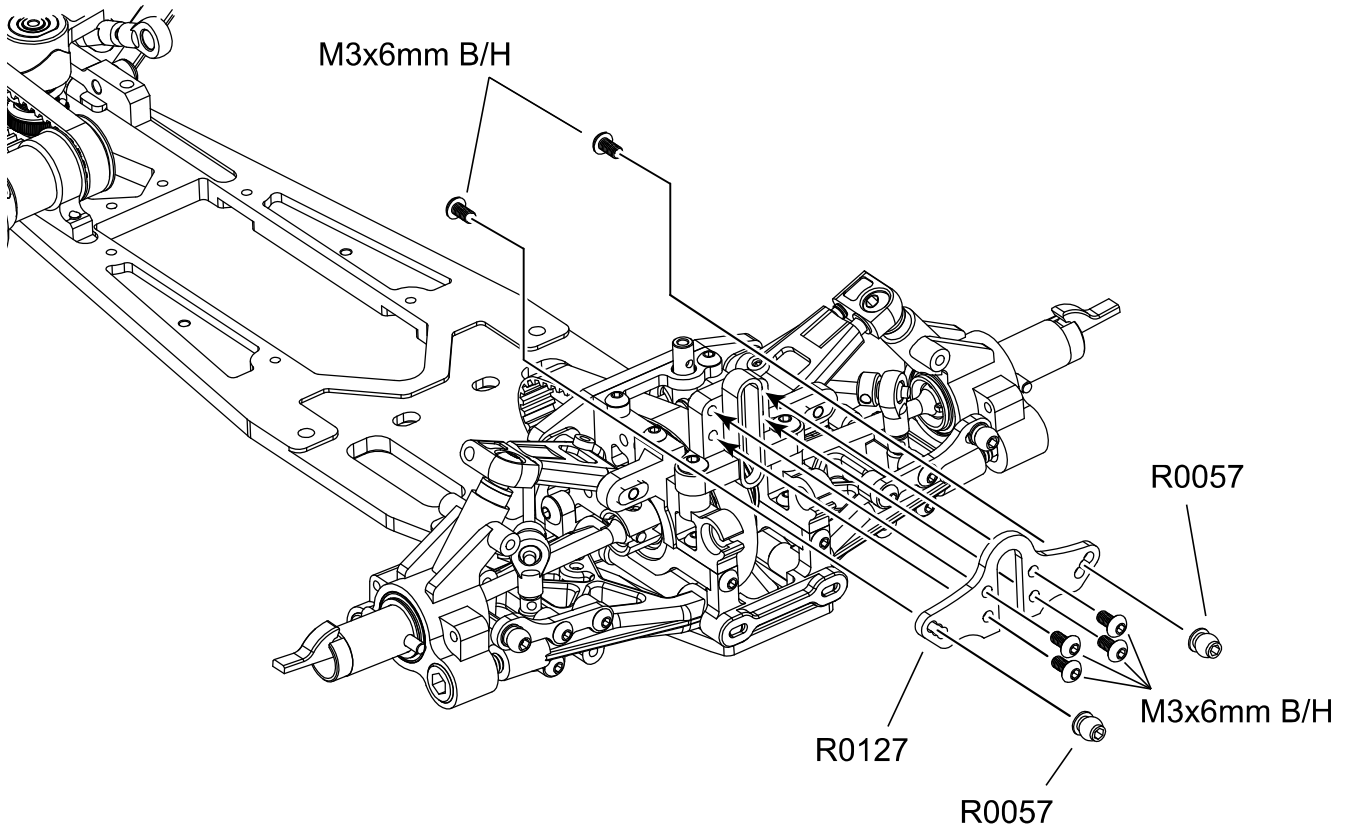
Assemble in the specified order.  
番号の順に組み立てる。



**STEP:13**

(P) . . . . . Plastic Parts

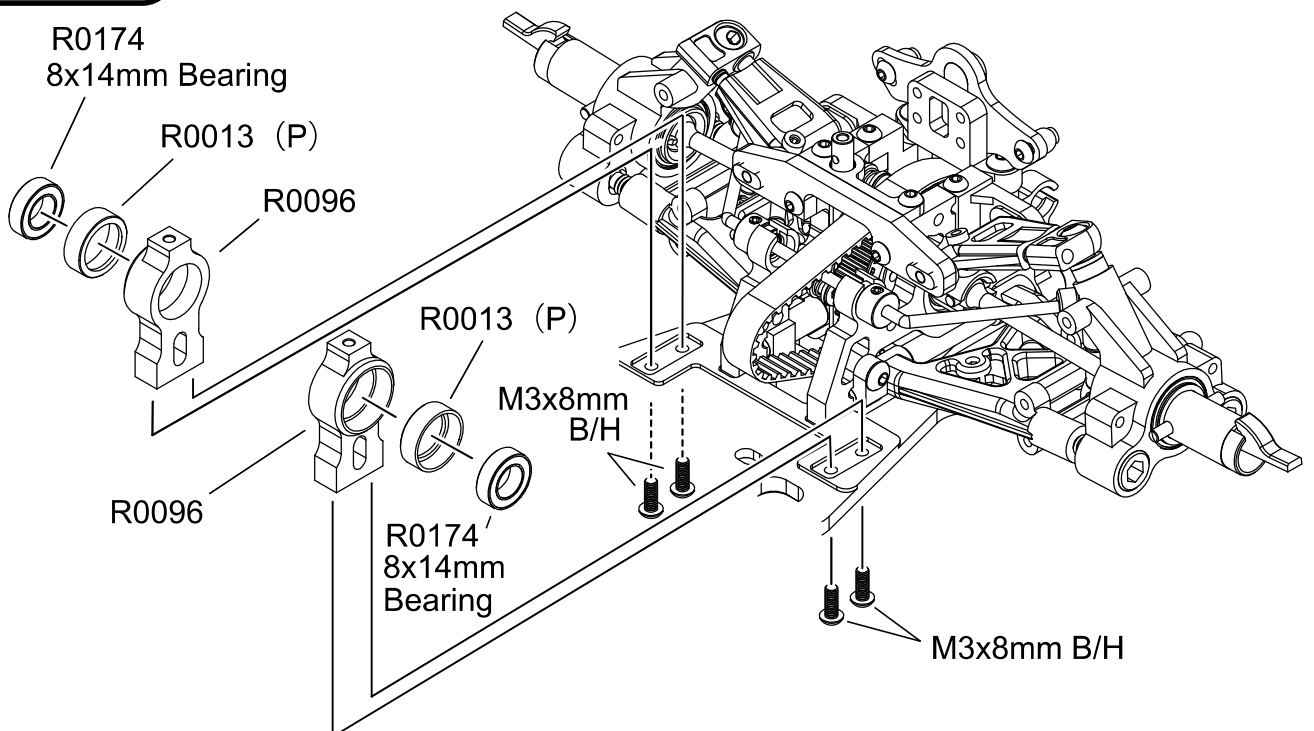
**BAG K**



**STEP:14**

(P) . . . . . Plastic Parts

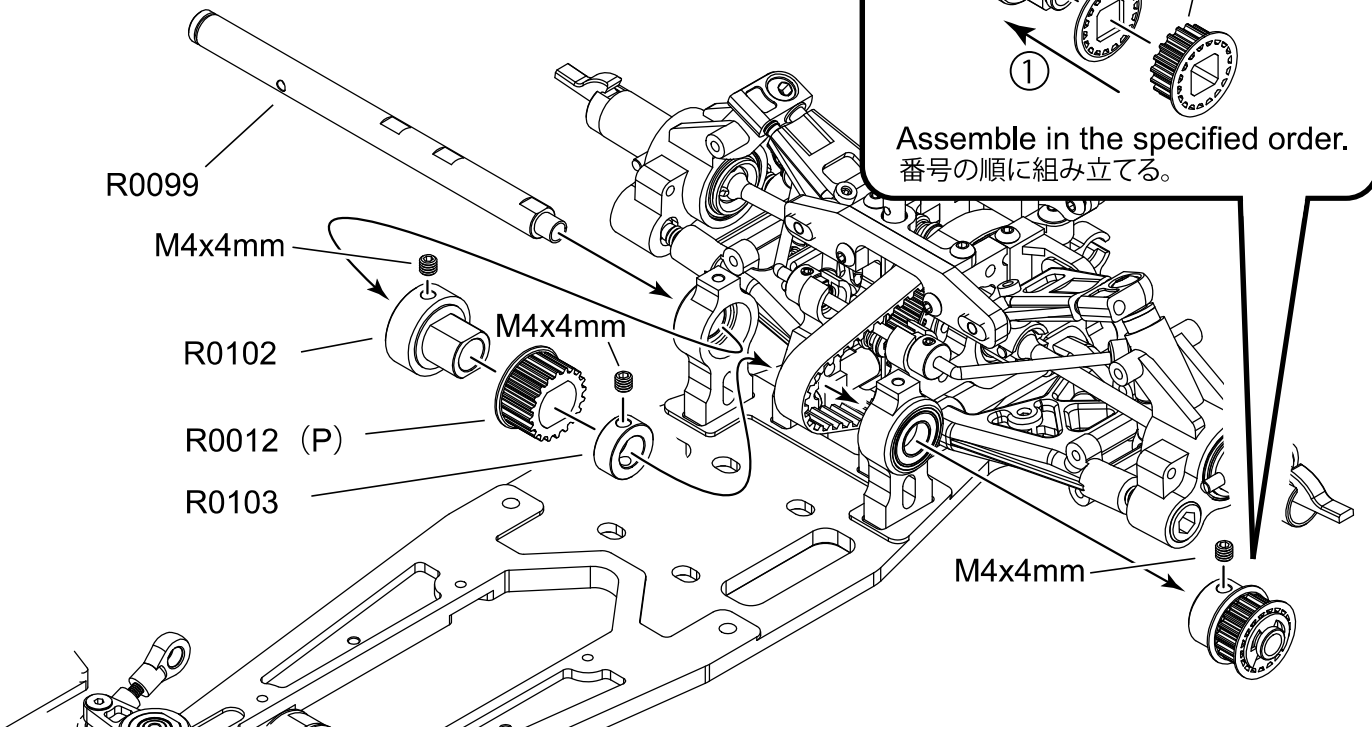
**BAG L**



**STEP:14**

(P) . . . . . Plastic Parts

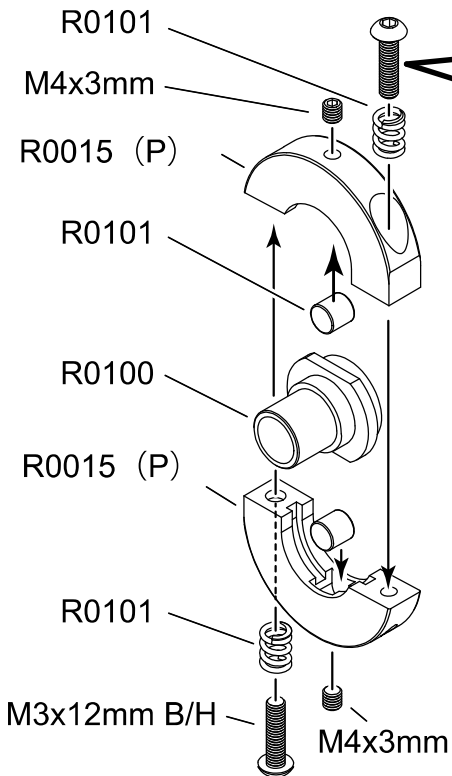
**BAG L**



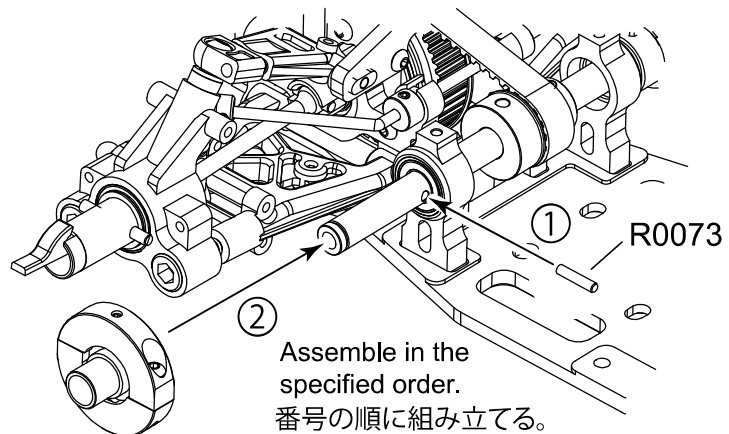
**STEP:15**

(P) . . . . . Plastic Parts

**BAG M**



Tighten 3x12mm Screw fully.  
Then loosen it 4 turns.  
3x12mm Screw を完全に締め込み  
そこから4回転緩める。

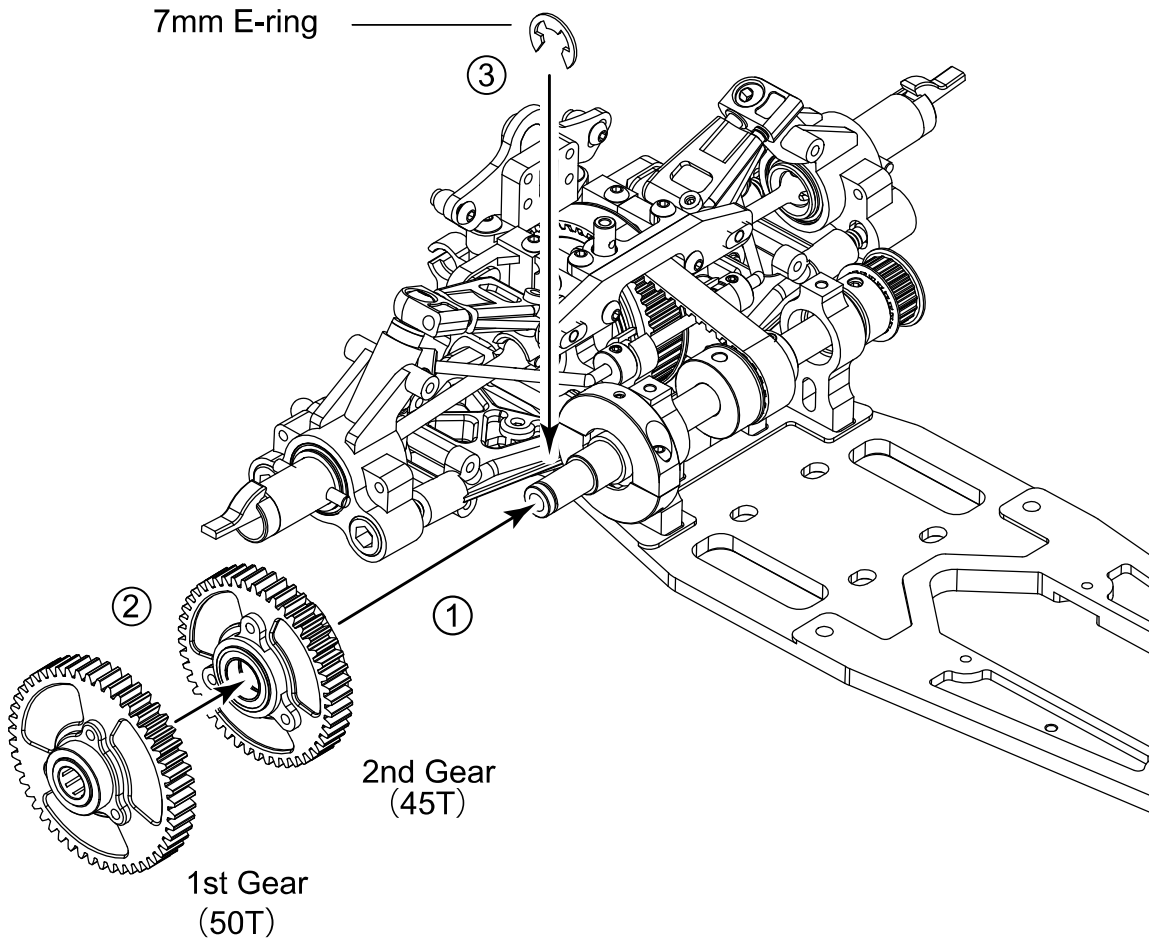
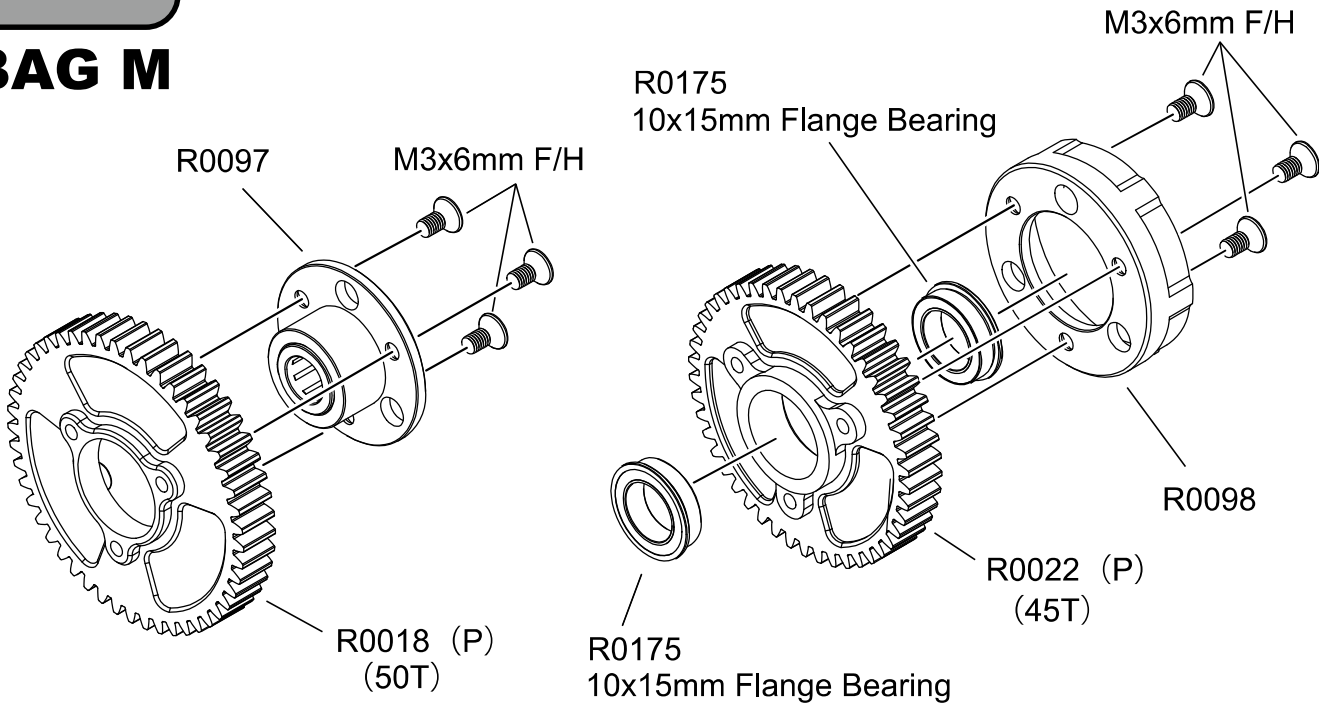




# STEP:15

(P) . . . . . Plastic Parts

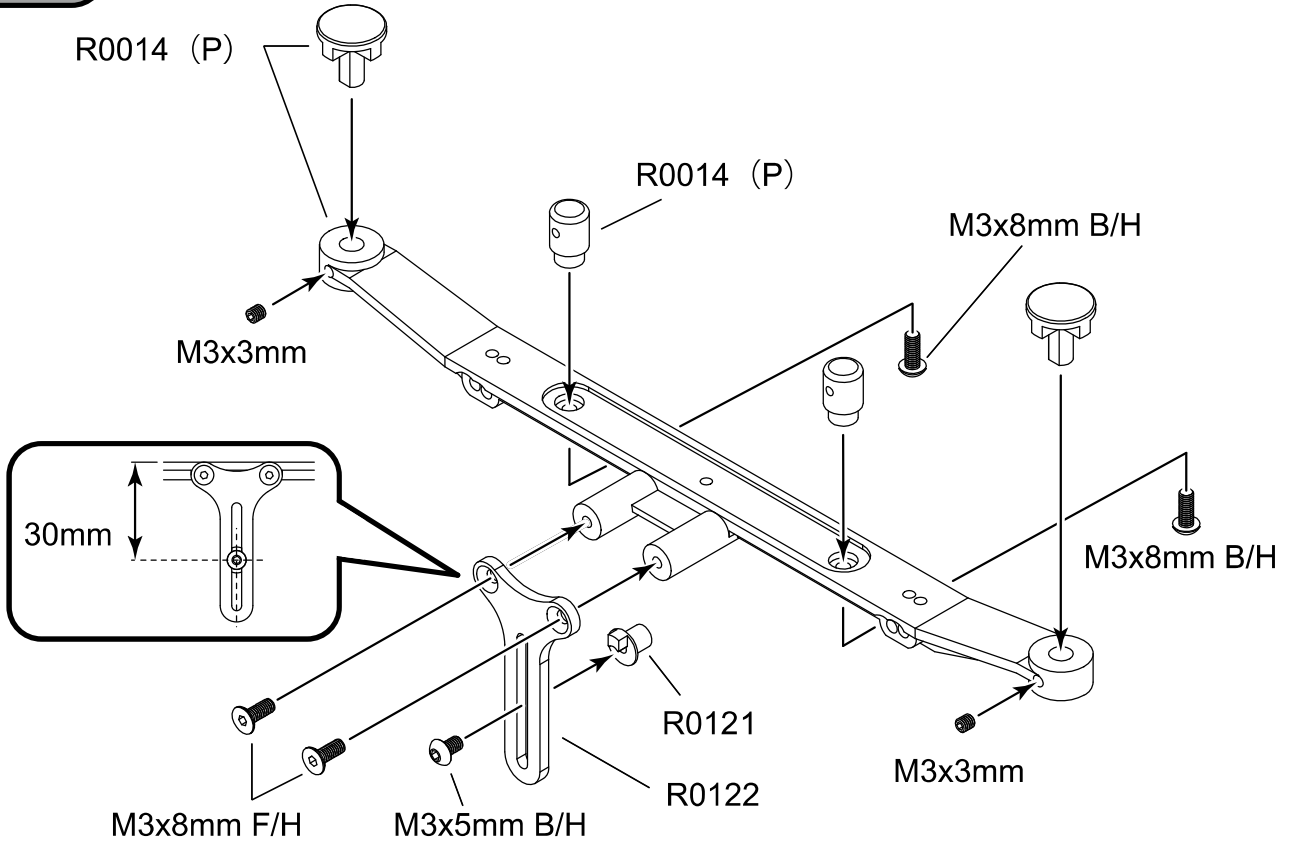
## BAG M



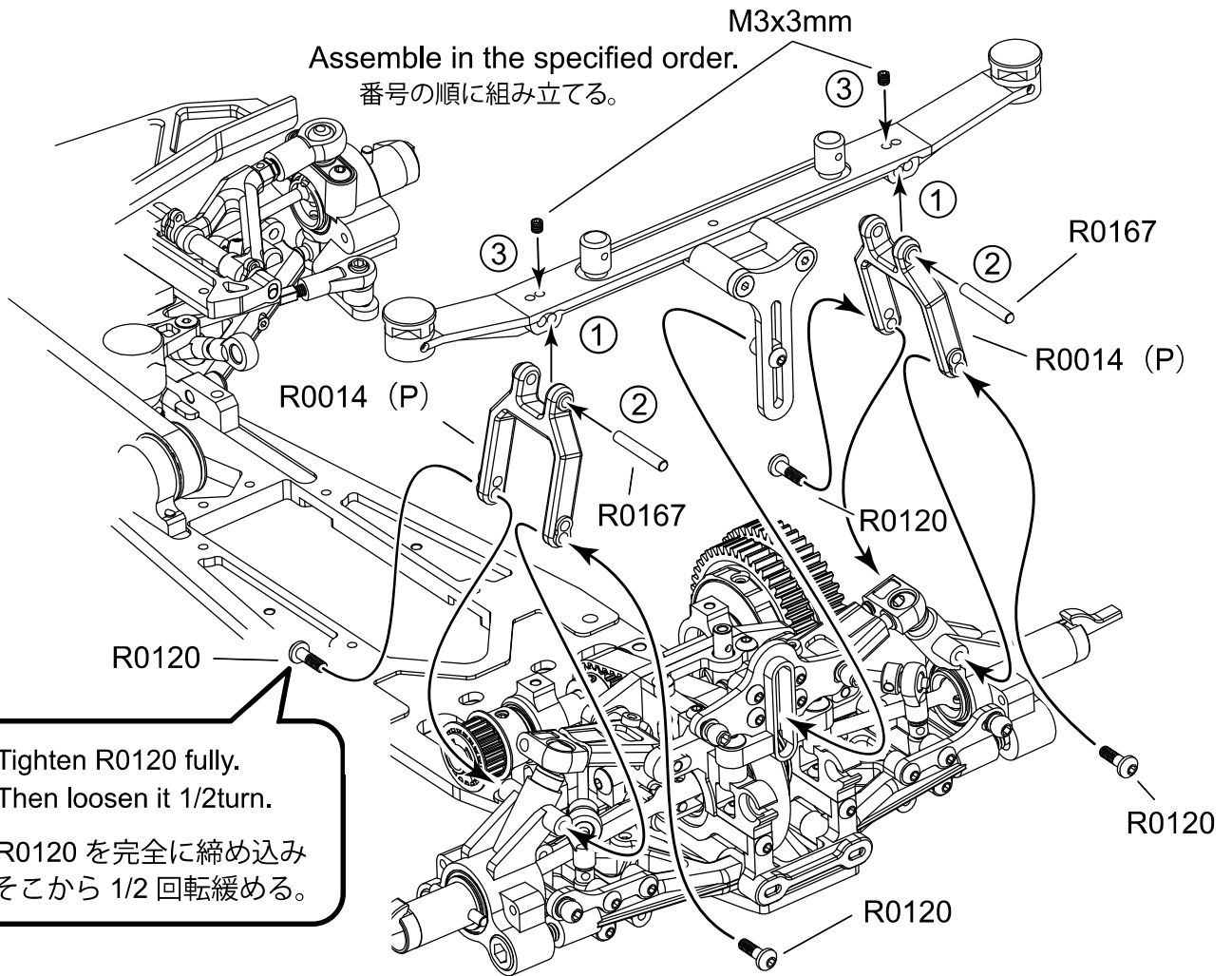
# STEP:16

(P) . . . . . Plastic Parts

## BAG N



Assemble in the specified order.  
番号の順に組み立てる。



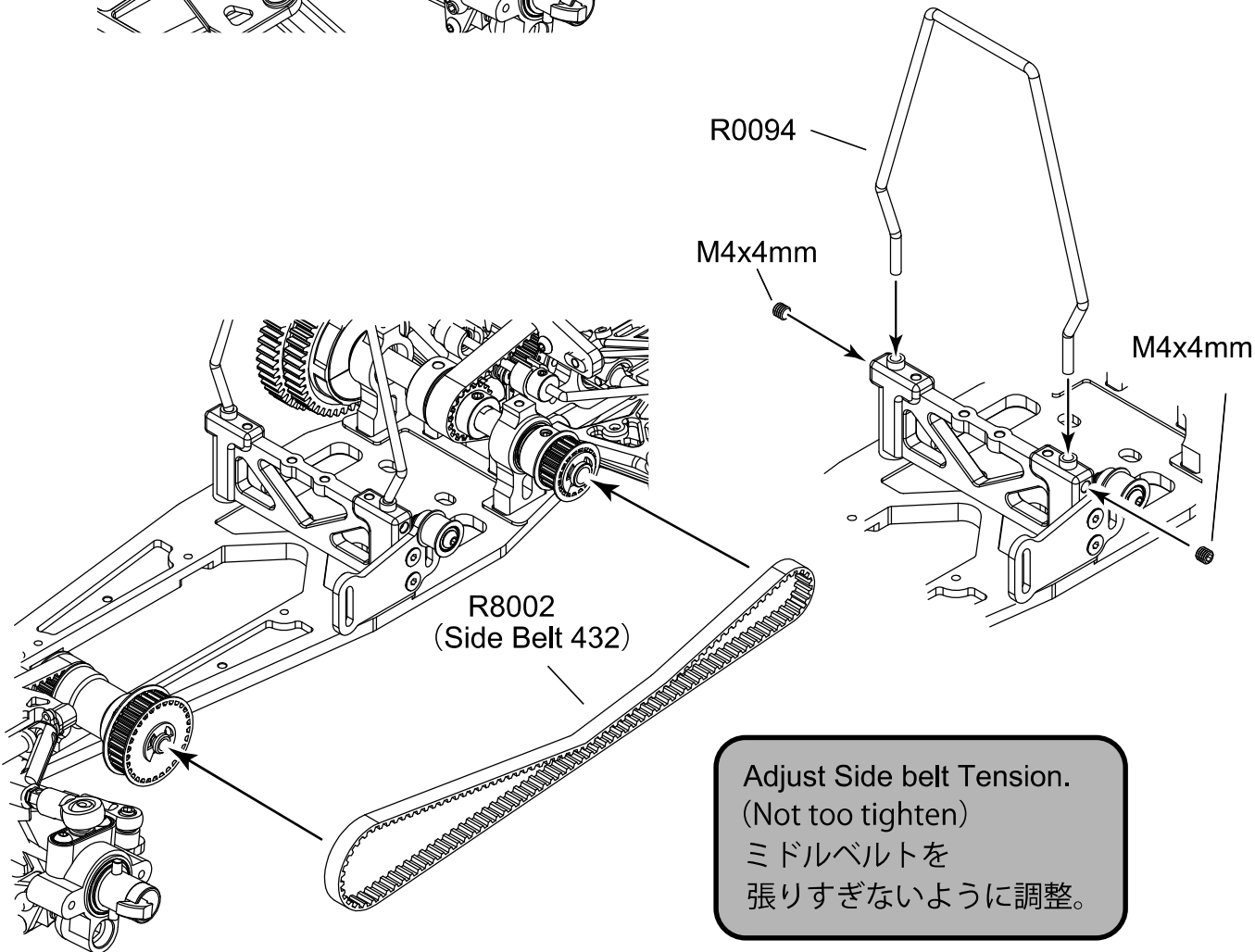
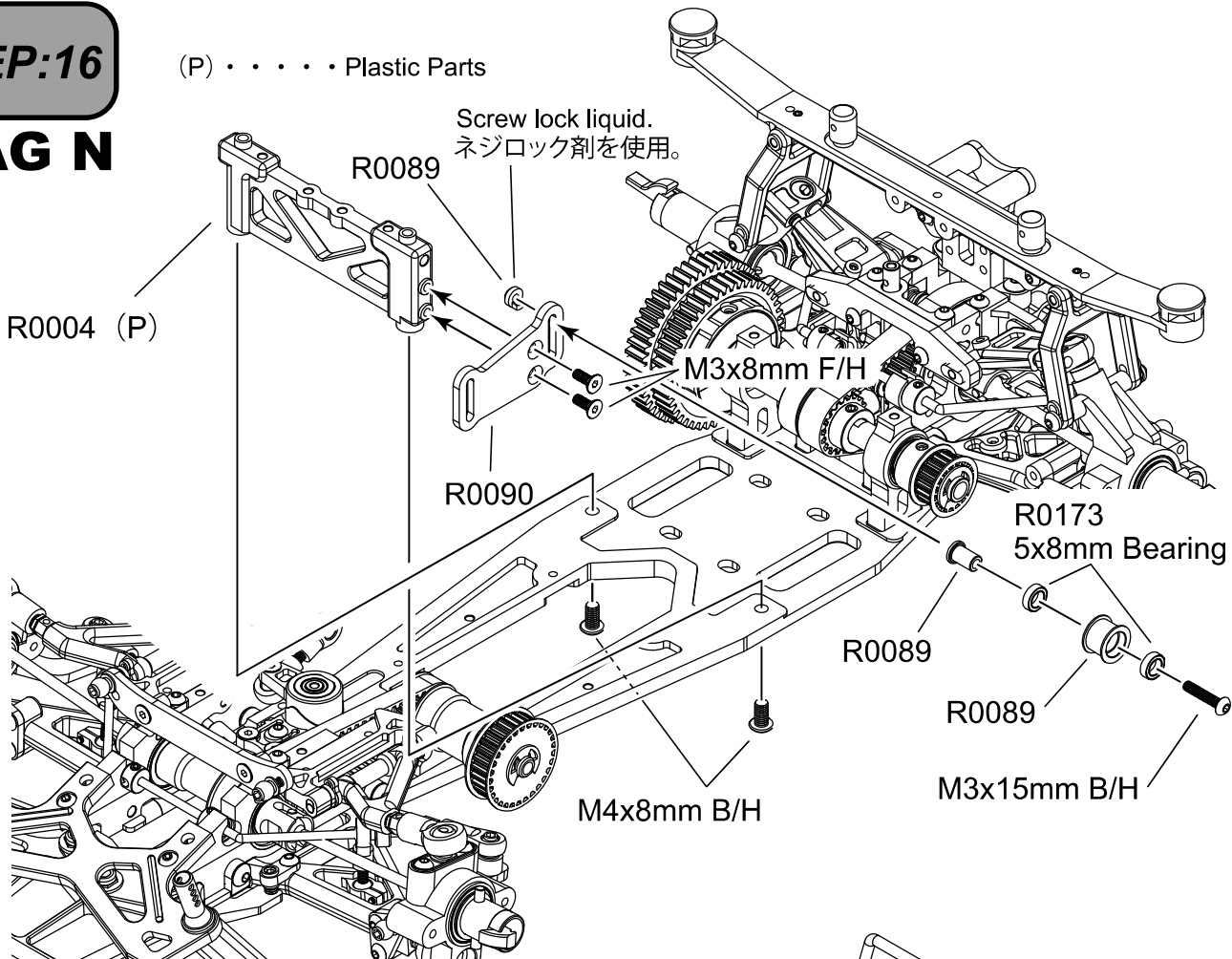
Tighten R0120 fully.  
Then loosen it 1/2turn.  
R0120 を完全に締め込み  
そこから 1/2 回転緩める。

**STEP:16**

**BAG N**

(P) . . . . . Plastic Parts

Screw lock liquid.  
ネジロック剤を使用。



**STEP:17**

(P) . . . . . Plastic Parts

**BAG 0-1**  
**BAG 0-2**

R0016 (P)  
For SANWA Servo  
サンワ製サーボ

M3x15mm B/H

M3x6mm B/H

M3x12mm B/H

R0057

R0016 (P)

R0057

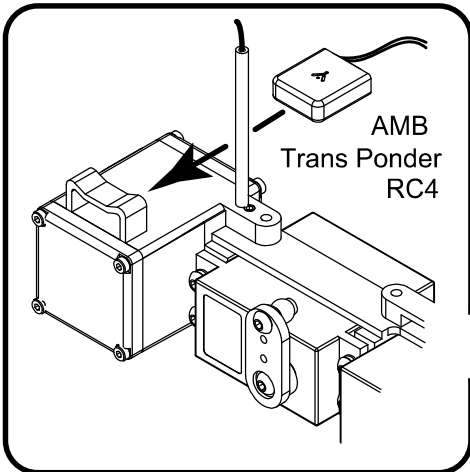
M3x15mm B/H

R0016 (P)  
For SANWA Servo  
サンワ製サーボ

M3x6mm B/H M3x12mm B/H

※Not included in the kit.  
キットには付属されていません。

For FUTABA & KO  
フタバ&KO 製サーボ



ANTENNA PIPE  
アンテナパイプ

Put through the  
antenna receiver.  
受信機のアンテナを通す。

M3x3mm

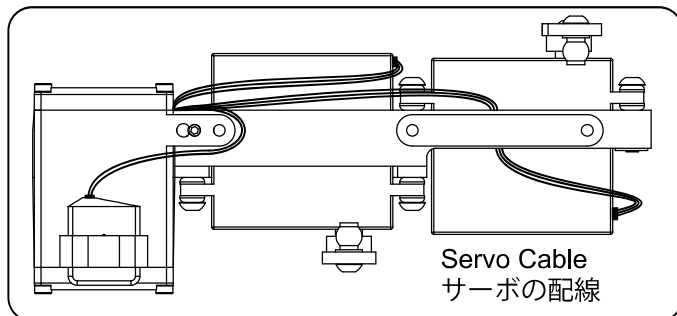
M2x8mm CAP

R0016 (P)

R0016 (P)

Receiver  
受信機

M2x8mm CAP

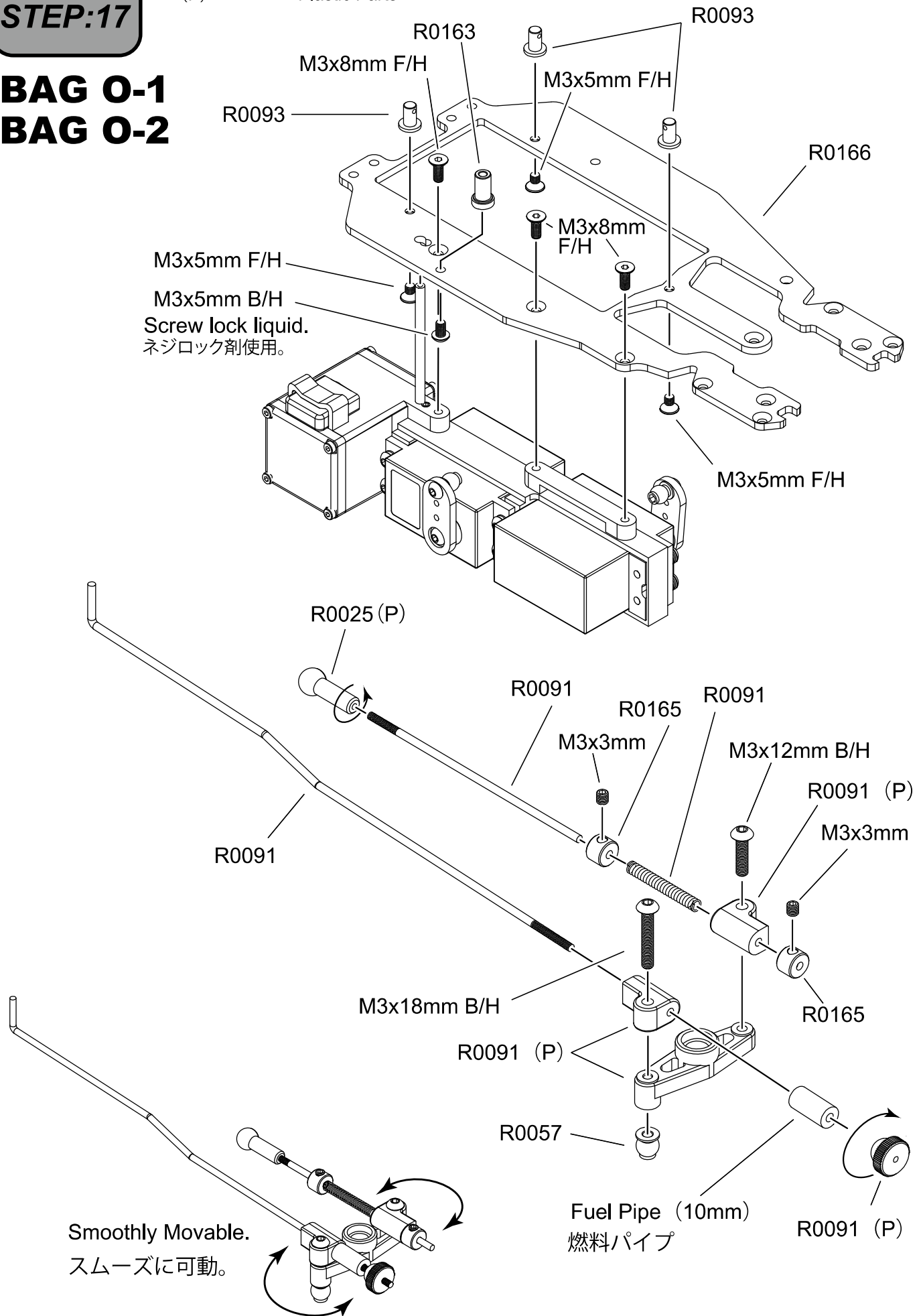


Servo Cable  
サーボの配線

**STEP:17**

**BAG 0-1**  
**BAG 0-2**

(P) . . . . . Plastic Parts

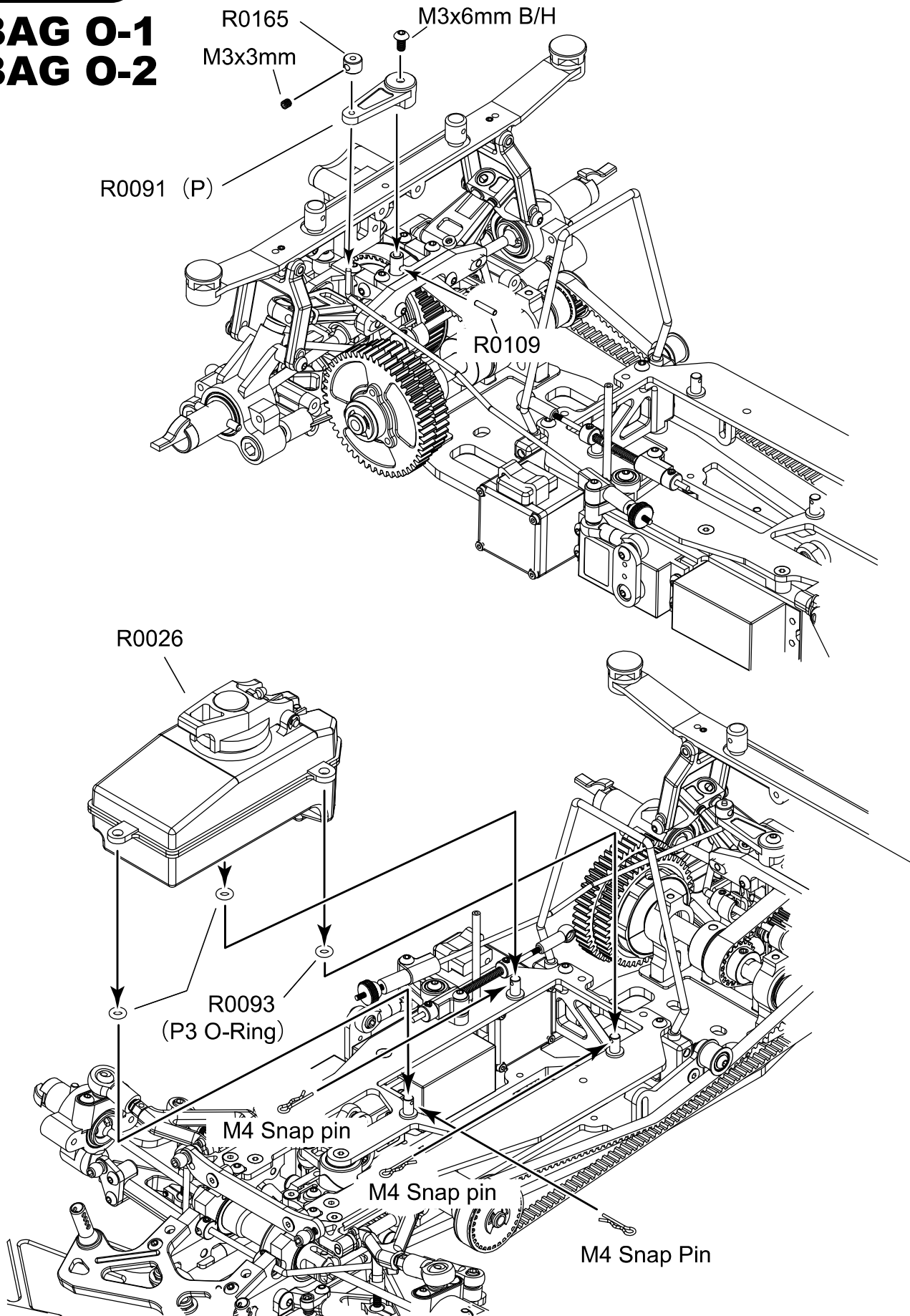




**STEP:17**

(P) . . . . . Plastic Parts

**BAG O-1**  
**BAG O-2**

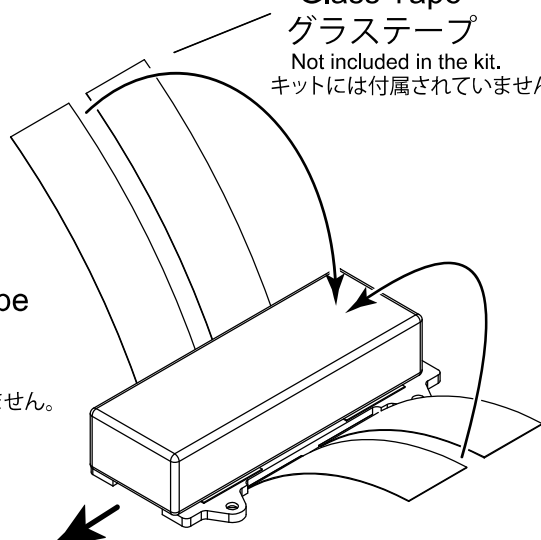


**STEP:17**

(P) . . . . . Plastic Parts

**BAG 0-1 BAG 0-2**

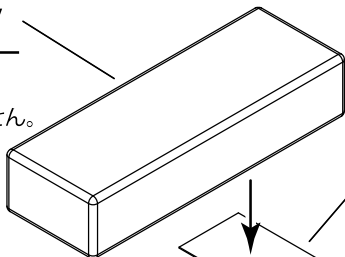
Glass Tape  
グラステープ  
Not included in the kit.  
キットには付属されていません。



Battery approaches to the front side  
バッテリーは前側に寄せる。

Receiver Battery  
受信機バッテリー

Not included in the kit.  
キットには付属されていません。

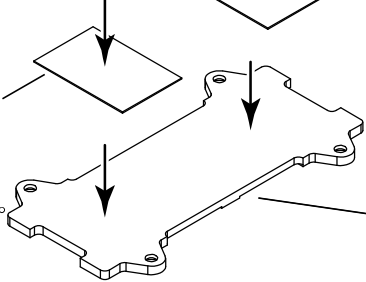


Double Side Tape  
両面テープ

Not included in the kit.  
キットには付属されていません。

Double Side Tape  
両面テープ

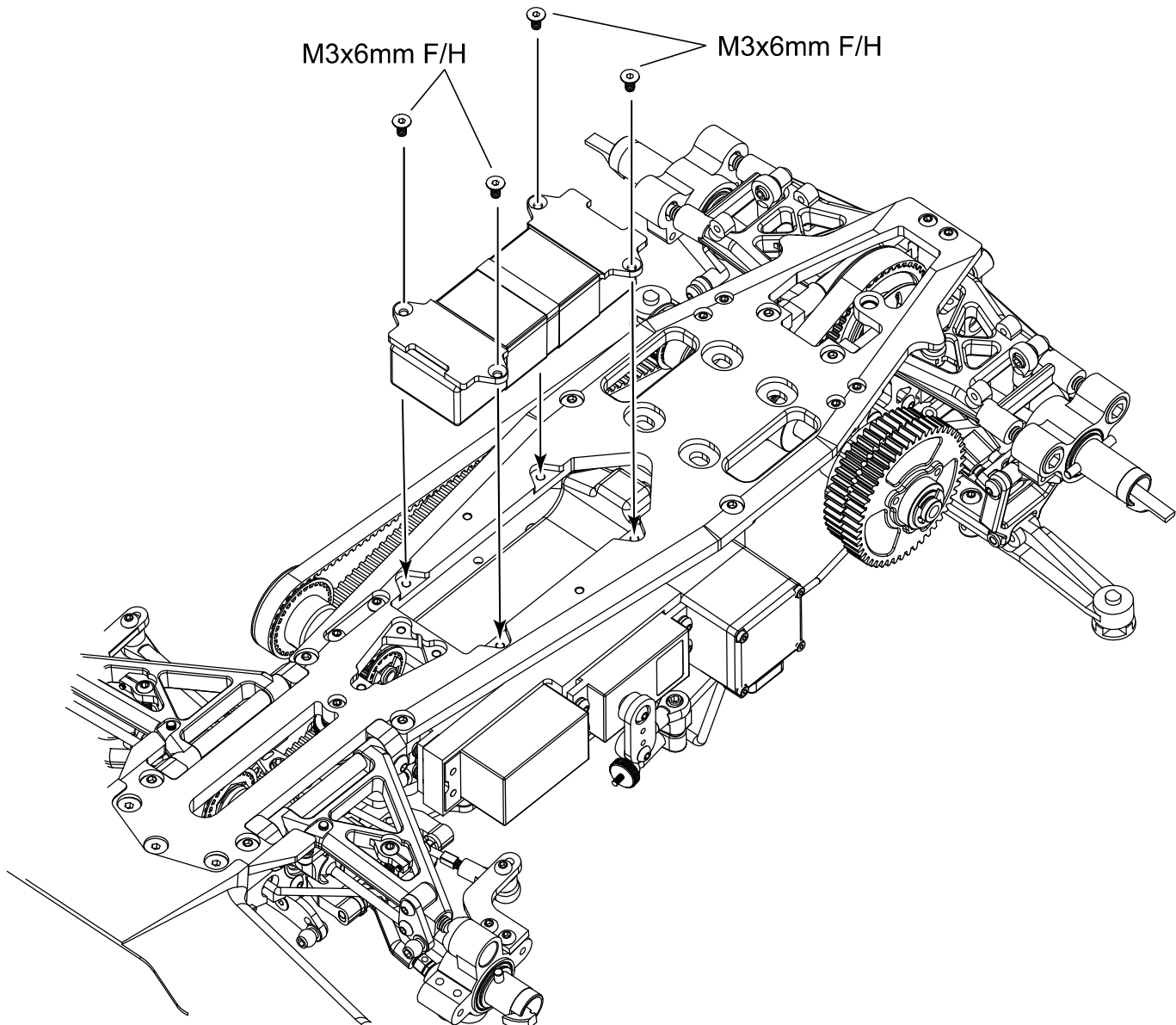
Not included in the kit.  
キットには付属されていません。



R008

M3x6mm F/H

M3x6mm F/H





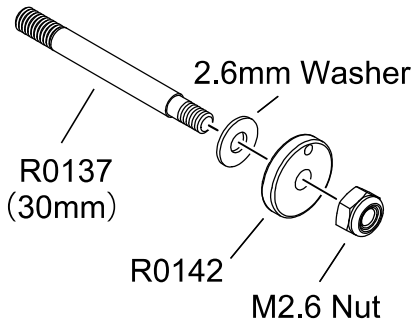
# STEP:18

(P) . . . . . Plastic Parts

## BAG P

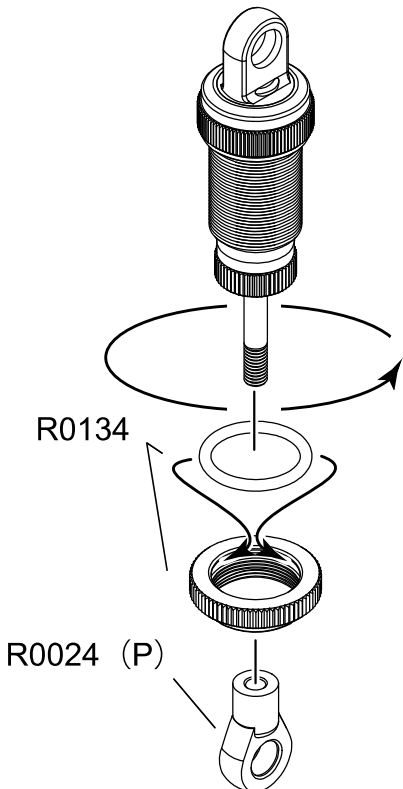
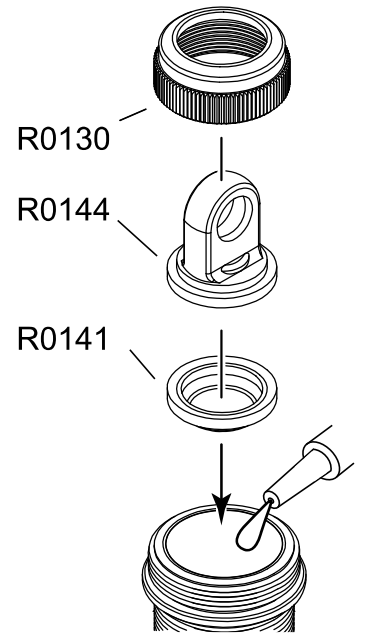
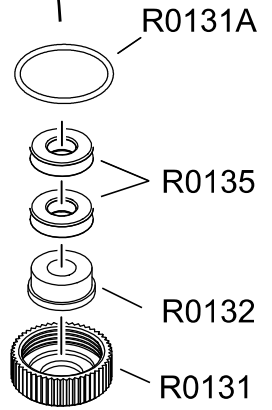
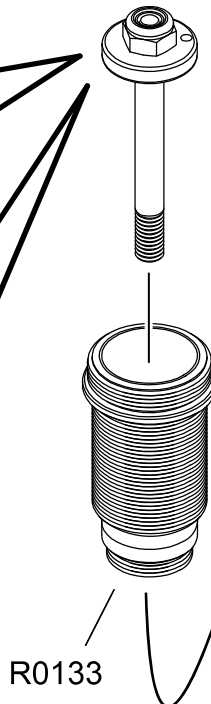
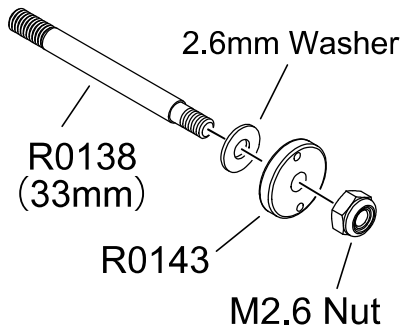
《FRONT》  
フロント

Assemble 2sets.  
2セット作る。

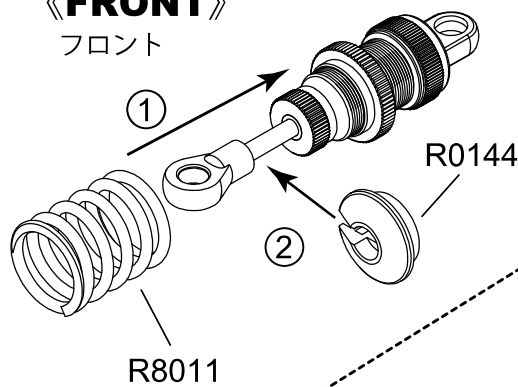


《REAR》  
リヤ

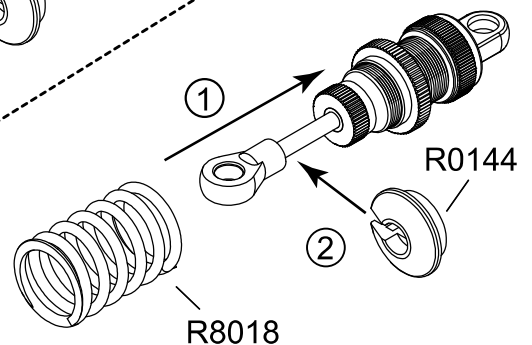
Assemble 2sets.  
2セット作る。



《FRONT》  
フロント

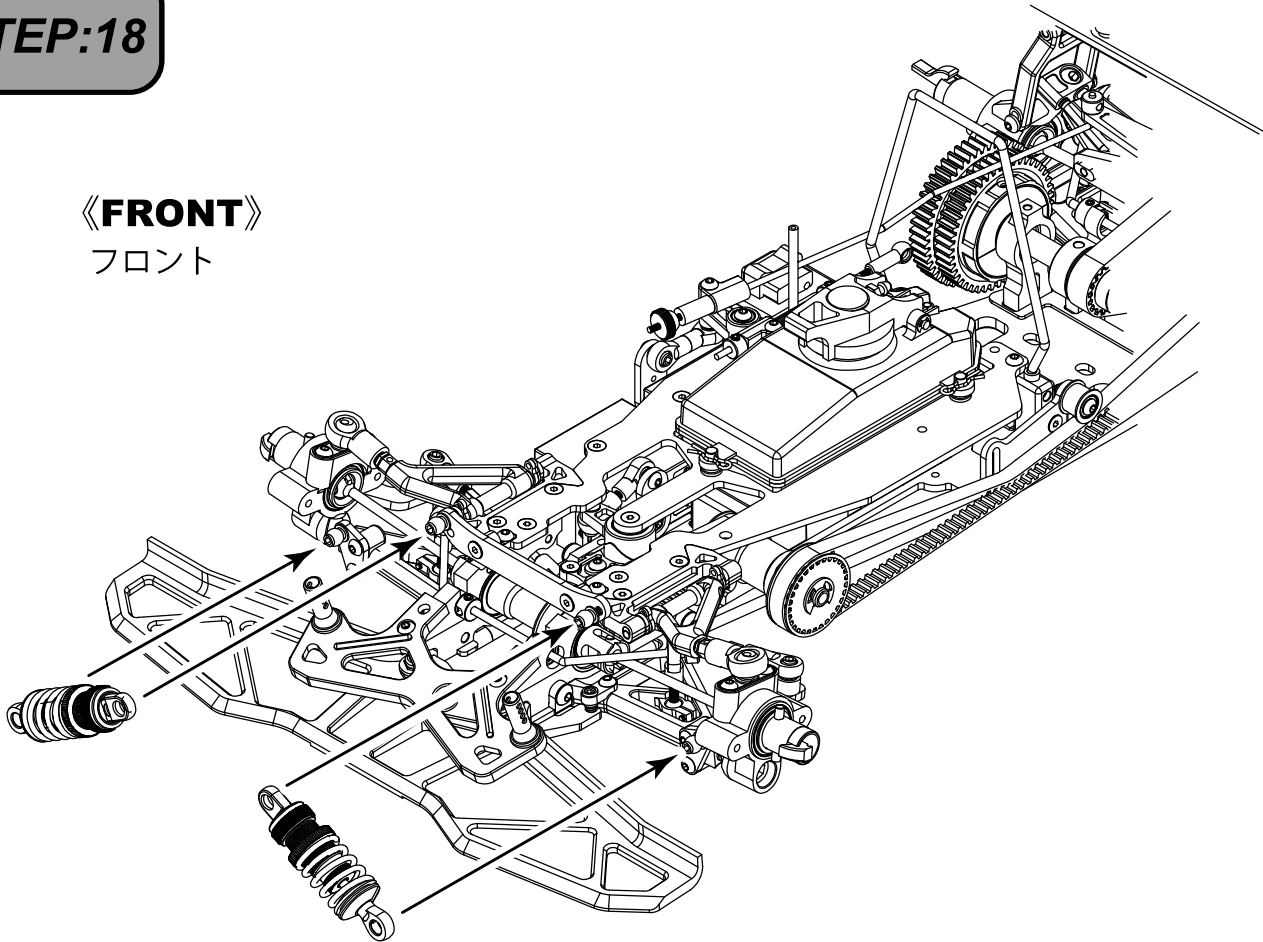


《REAR》  
リヤ

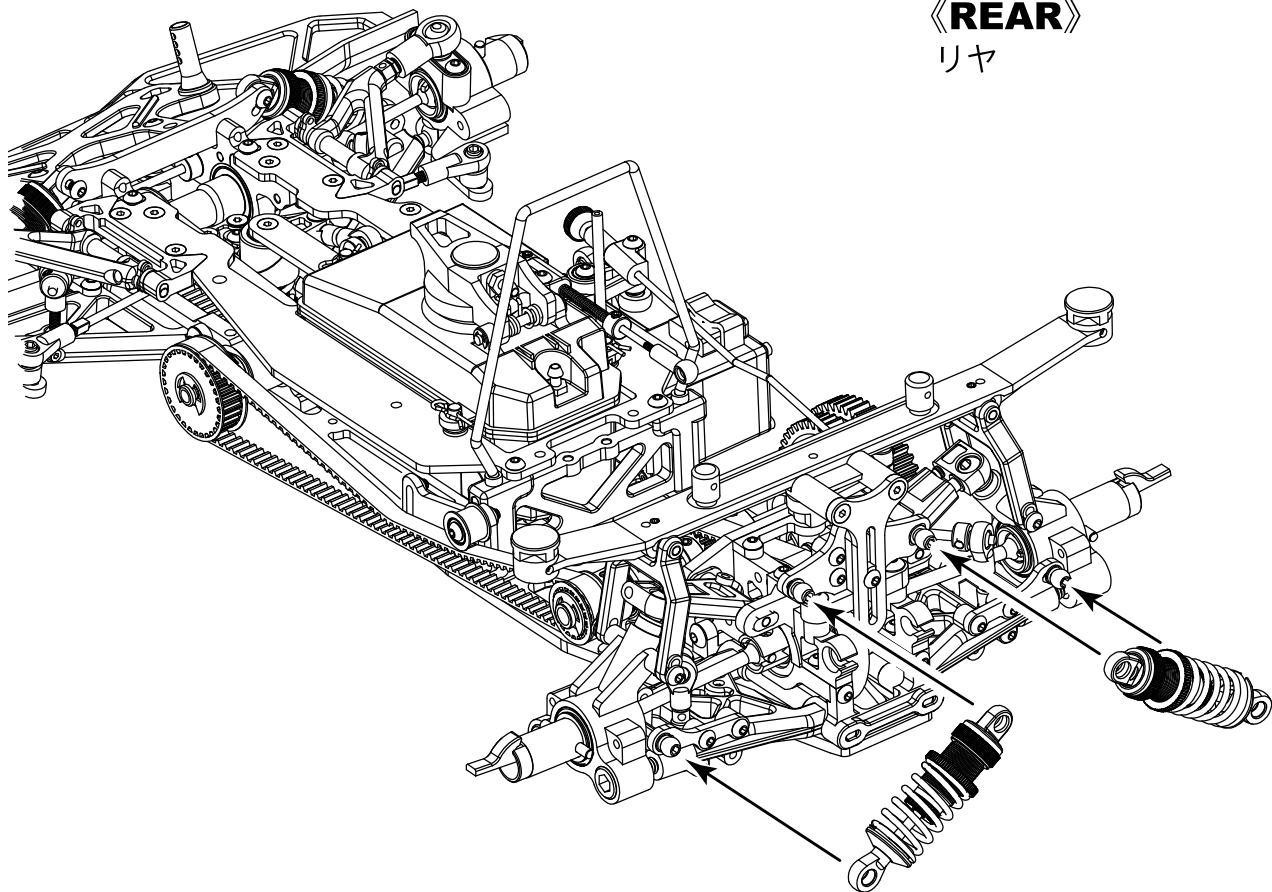


**STEP:18**

《FRONT》  
フロント



《REAR》  
リヤ

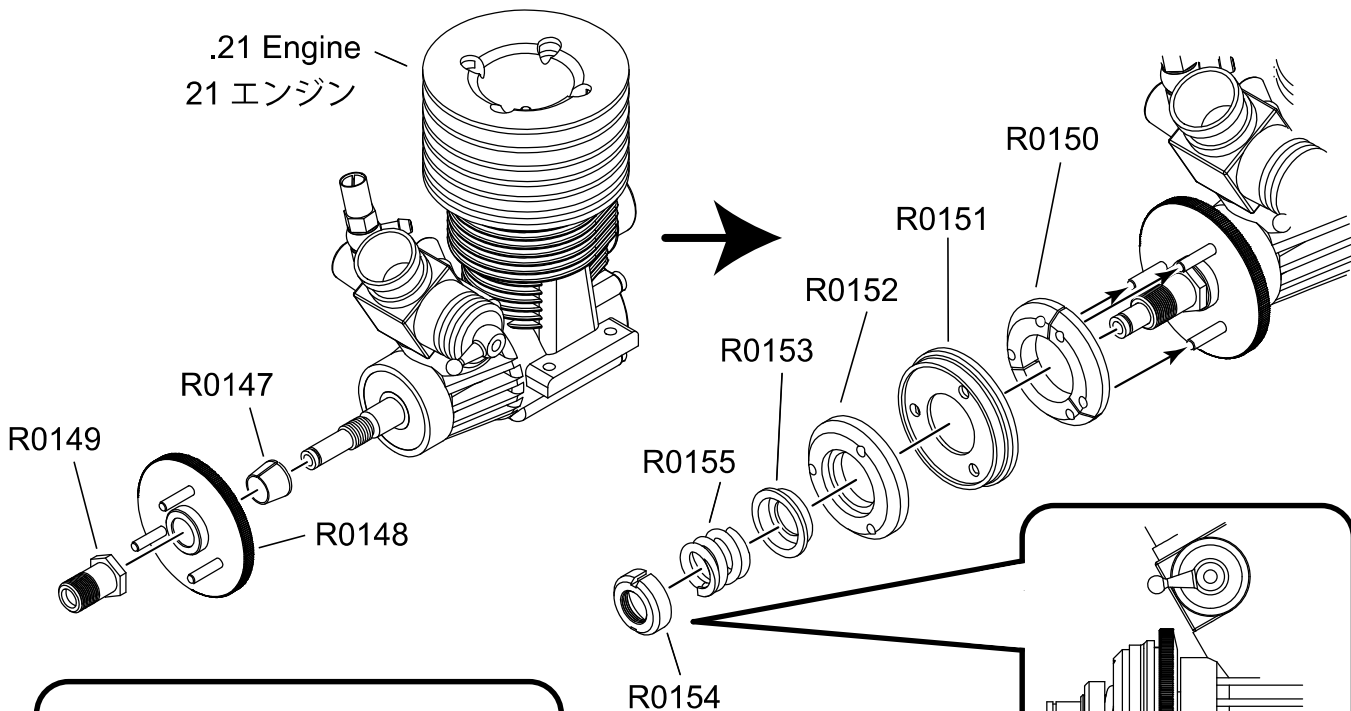


# STEP:19

(P) . . . . . Plastic Parts

## BAG Q

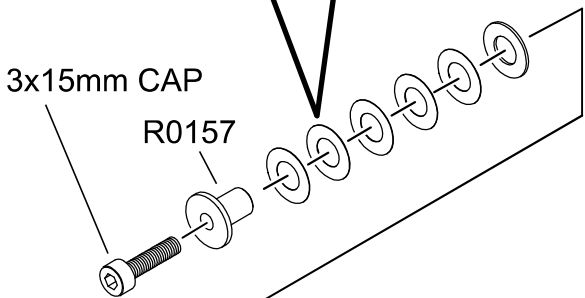
.21 Engine  
21 エンジン



0.5 ~ 0.6mm

Adjust numbers of  $\phi 5$  washer to have 0.5~0.6mm width.  
0.5 ~ 0.6mm になるように  $\phi 5$  ワッシャーの枚数を調整。

0.8mm ~

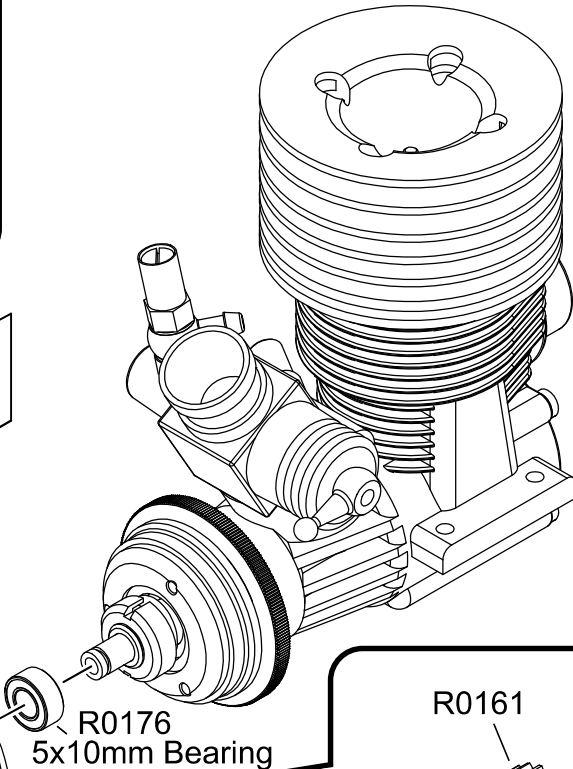


Inner diameter is large.  
内径が大きい。

Grease  
グリスを塗る。

R0176  
5x10mm Bearing

R0177  
5mm Thrust Bearing



R0161

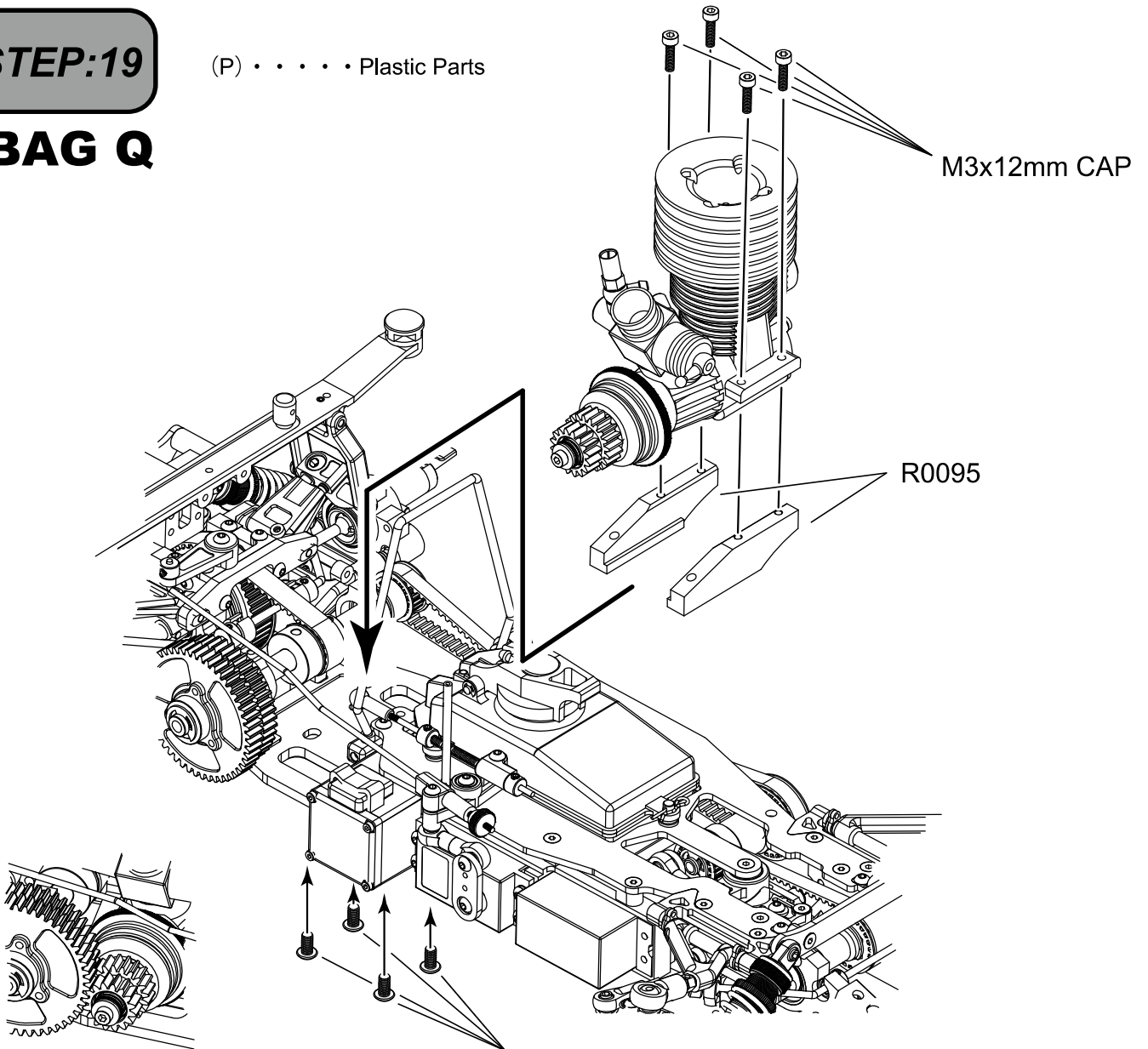
R0156

R0159

**STEP:19**

(P) . . . . . Plastic Parts

**BAG Q**

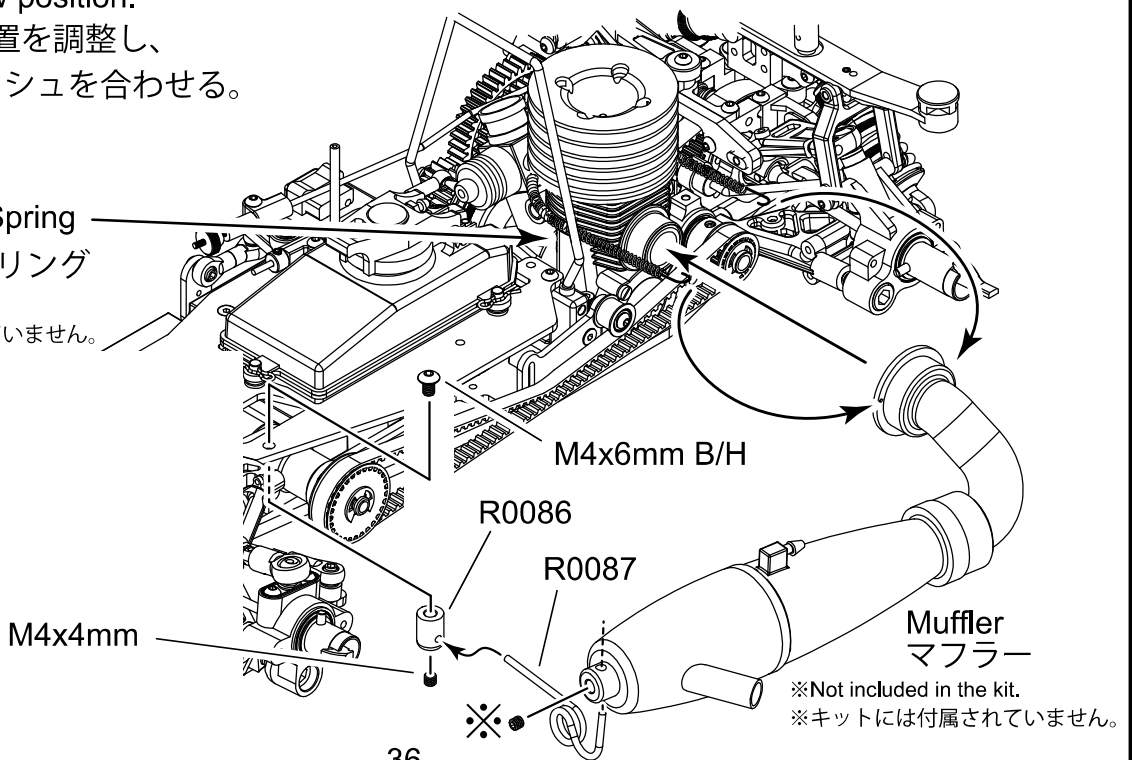


Adjust gear backlash by moving  
4x8mm B/H screw position.  
4x8mm ビスの位置を調整し、  
ギヤのバックラッシュを合わせる。

M4x8mm B/H

Muffler Spring  
マフラー Spring

※Not included in the kit.  
※キットには付属されていません。



M4x6mm B/H

R0086

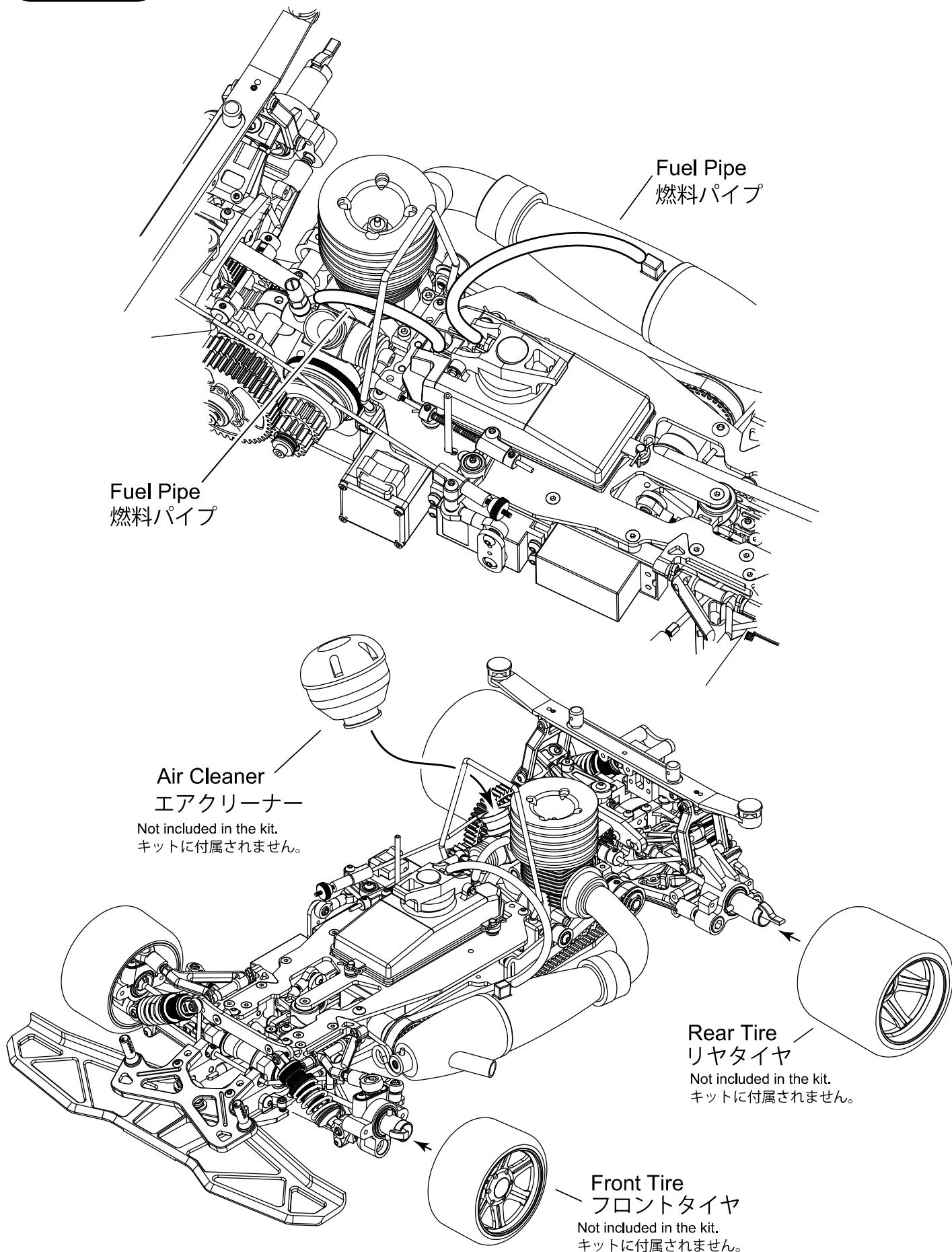
R0087

M4x4mm

Muffler  
マフラー

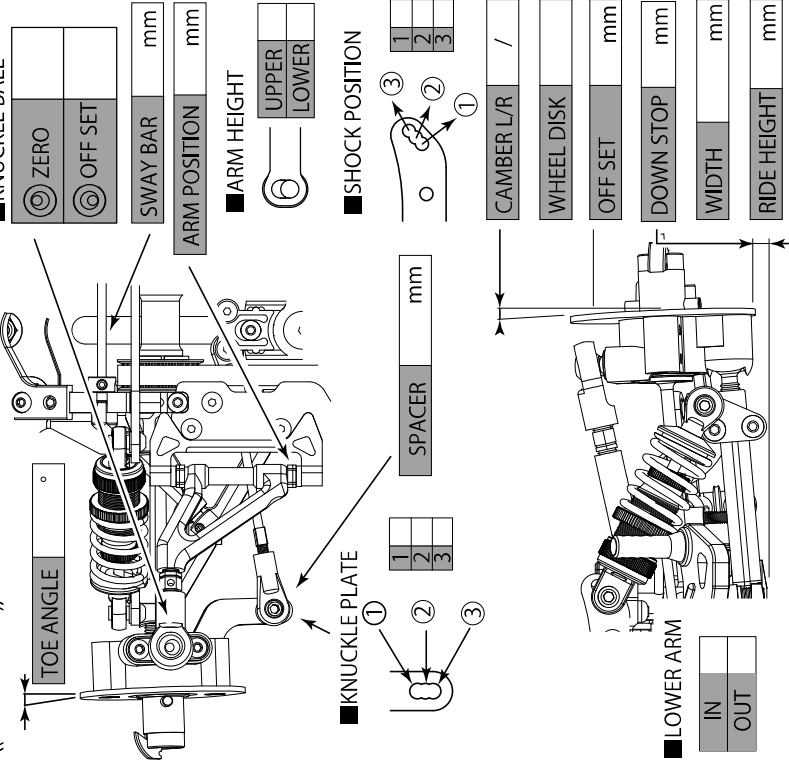
※Not included in the kit.  
※キットには付属されていません。

**STEP:19**

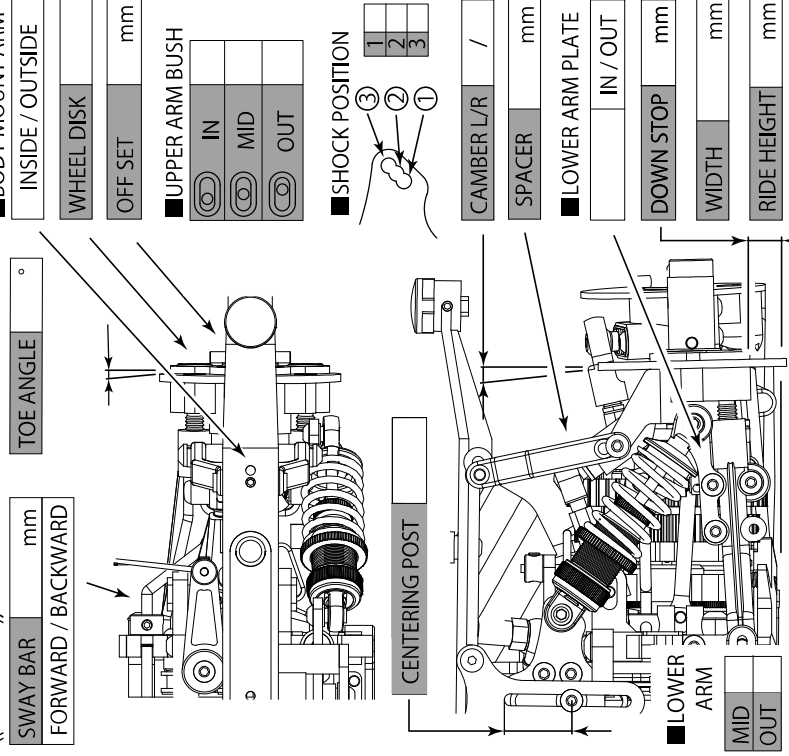


DATE		DRIVER		TRACK	
TEMP		BODY SHELL	/	REAR WING	mm
ENGINE		PIPE		PLUG	
FRONT TIRE	L shore / R shore	CLUTCH BELL		SHOCK OIL (F/R)	/
REAR TIRE	L shore / R shore	CLUTCH SHOE		SPRING (F/R)	/
FRONT TIRE φ	L mm / R mm	BELL CLEARANCE	mm	SHOCK PISTON (F/R)	/
REAR TIRE φ	L mm / R mm	CLUTCH SPRING	mm	SHOCK O-RING	

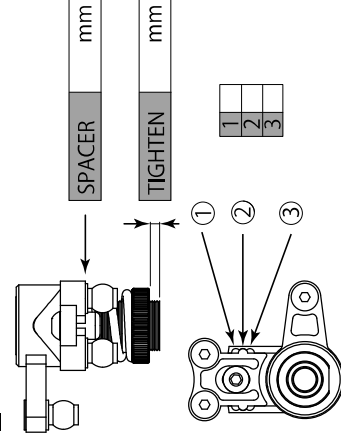
《FRONT》



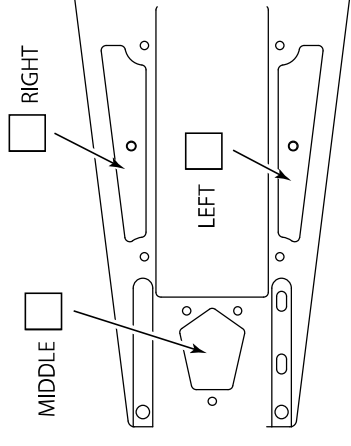
《REAR》



■ SERVO SAVER



■ CHASSIS WEIGHT



MEMO

INFINITY

Handwriting practice area with ten rows of dashed lines.

**CM**  
*CREATION*  
*MODEL*