

# TYRRELL 019 FORD

1/10 SCALE HIGH PERFORMANCE RADIO CONTROL CAR

1/10 フォーミュラ1タイプ電動RCレーシングカー ティレル019フォード



TAMIYA PLASTIC MODEL CO.  3-7,ONDAWARA,SHIZUOKA-CITY,JAPAN.

# TYRRELL 019 FORD

## ラジオコントロールメカについて

このR/Cカーには、タミヤ・アドスペックプロポセット(1/10・1/12 R/Cカー用)をおすすめします。受信機とFETスピードコントロールアンプがコンパクトに一体化されたCPRユニット(P-100F)が採用され、車への搭載が手軽にできます。また他のプロポセットの場合は、FETスピードコントロールアンプつきの2チャンネルプロポをご使用下さい。(2サーボタイプのプロポは使用できません。)

★ラジオコントロールメカの取扱いについてはそれぞれの説明書を参考にして下さい。

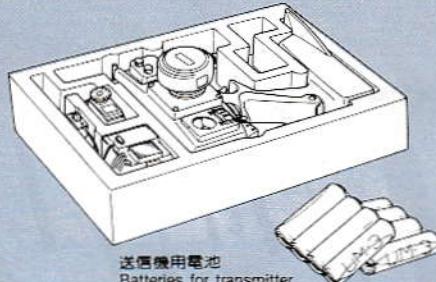
## RADIO CONTROL UNIT

Tamiya Adspec 2 channel R/C unit for 1/10, 1/12 scale R/C models is suggested for this model. The amplifier boosted speed control and receiver are combined in the C.P.R. unit (P-100F) allowing easy installation. Other 2 channel R/C units using an electronic speed control can also be used. (Model not designed for 2 servo installation.)

## 別にお買い求めいただくもの。

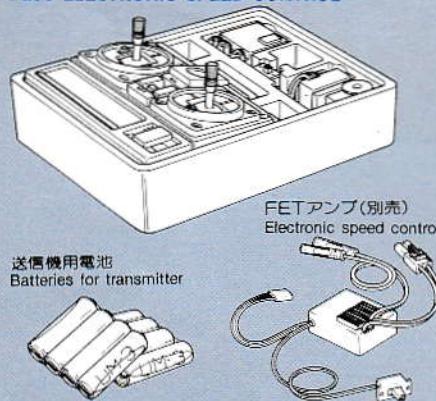
### NECESSARY ITEMS

《タミヤアドスペックプロポを使用するとき》  
WHEN USING TAMIYA ADSPEC R/C SYSTEM



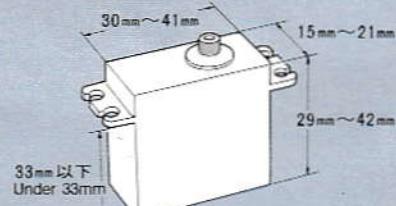
送信機用電池  
Batteries for transmitter

《FETアンプ付プロポ、又は、一般型プロポとFETアンプを使用するとき》  
WHEN USING STANDARD 2 CHANNEL R/C UNIT PLUS ELECTRONIC SPEED CONTROL



送信機用電池  
Batteries for transmitter

## 《使用できるサーボ》 SUITABLE SERVO SIZE



●小学生や組立てになれない方は、ご両親や模型にくわしい方にお手伝いをお願いして下さい。

## 《キットに入っている工具》 TOOLS INCLUDED IN KIT

ボールテグリス  
Ball Diff Grease

ダンパー油  
Damper oil

六角棒レンチ  
Hex wrench

十字レンチ  
Box wrench

★BALL DIFF GREASE

Damper oil

Hex wrench



## 《別に用意する工具》 NOT INCLUDED IN KIT

+ ドライバー(大)  
+ Screwdriver (large)

+ ドライバー(中)  
+ Screwdriver (medium)

+ ラジオペンチ  
Radio pliers

ニッパー  
Side cutter

ハサミ  
(ボリカーボネートボディの切りとり用)  
Curved scissors

クラフトナイフ  
Modeling knife

●この他に、ピンバイスかキリが必要です。又、ピンセット、セロファンテープ等があると便利です。

★An awl is also required. Tweezers and cellophane tape will come in handy during construction.

## 《塗装》

塗装は、モデルの仕上りを決める重要なポイントです。14ページの説明をご覧になってカラフルな塗装をお楽しみ下さい。

## PAINTING

Painting is an important point in finishing your model. Refer to the latter pages of this instruction for painting details.

アドスペック 2 チャンネルプロポは、送信機、CPRユニット、ステアリングサーボなどからなります。

●送信機=コントロールボックスとなるものでステアリングホイール、トリガーの動きを電波の信号に変えて発信します。

●CPRユニット=送信機からの電波の信号を受ける受信機と、車のスピードを変えるFETスピードコントロールアンプが一体となっています。他のプロポでは、受信機とアンプが分かれているものもあります。

●ステアリングサーボ=受信機が受けた電波の信号を機械的な動きに変え、車の前輪の向きを変えてハンドルを切る役目をします。

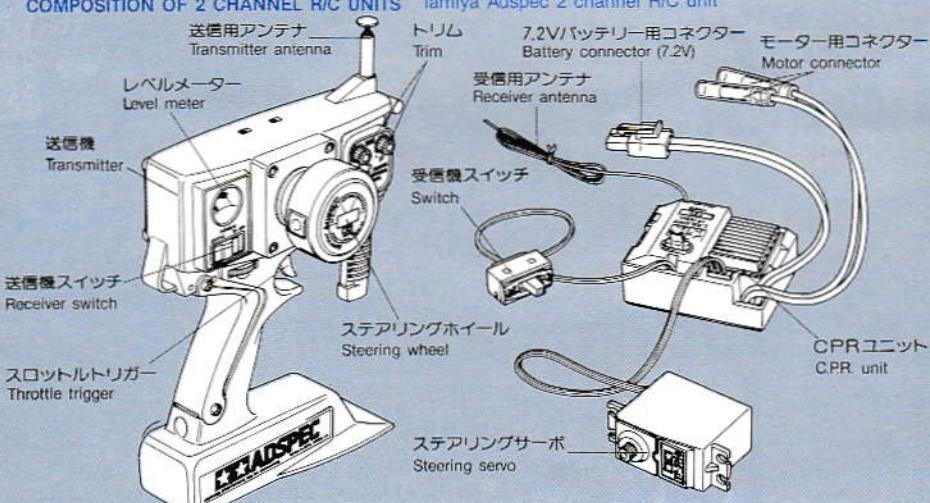
The Adspec 2 channel R/C unit consists of transmitter, C.P.R. unit (P-100F) and steering servo.

●Transmitter: Serves as a control box. Steering wheel or trigger movements are transformed into radio wave signals which are transmitted through the antenna.

●C.P.R. unit: The amplifier boosted speed control is combined with the receiver in this unit and obtains its power from the model's running battery. Some R/C units on the market have separate units for the electronic speed control and receiver.

●Steering servo: Transforms signal received by the receiver into mechanical movements.

## 《2チャンネルプロポの名称》 COMPOSITION OF 2 CHANNEL R/C UNITS

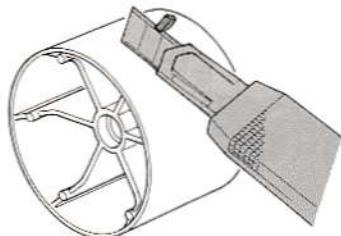




★組立てに入る前に説明図を最後までよく見て、全体の流れをつかんで下さい。

★Study the instructions thoroughly before assembly.

### 《部品の切りとり》 TRIMMING PARTS



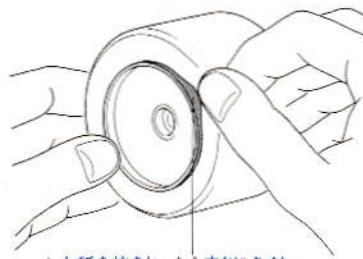
★ゲートをのこさないようにていねいに切りとります。

\*Cut off carefully using a cutting tool.

### 《タイヤの位置あわせ》 REPOSITIONING TIRE

★上紙を抜きとるとき、タイヤがズレてしまったら、タイヤをめくるようにして位置をなおします。

\*If the tire moves out of position while removing lining, carefully raise up and reseat immediately.



★上紙を抜きとったらすぐにタイヤの位置あわせをします。

\*Check for proper seating.

### TAMIYA CRAFT TOOLS

良い工具選びは操作づくりのための第一歩。本格派をめざすモテーにふさわしいタミヤクラフトツール。耐久性も高く、使いやすい高品質な工具です。

#### (+)SCREWDRIVER-L

プラスドライバー L (L×100)



ITEM 74006

#### (+)SCREWDRIVER-M

プラスドライバー M (4×75)



ITEM 74007

#### PIN VISE

精密ピンバイス



ITEM 74011

#### CURVED SCISSORS

曲線ばさみ  
(プラスチック用)



ITEM 74005

★お買い求めの際、また組立ての前には必ず内容をお確かめ下さい。万一不良部品、不足部品などありました場合には、お買い求めの販売店にご相談下さい。

★小さなビス、ナット類が多く、よく似た形の部品もあります。図をよく見てゆっくり確実に組んで下さい。金具部品は少し多目に入っています。予備として使って下さい。

このマークはボールデフグリスを塗る部分に指示しました。必ず、グリスアップして、組みこんで下さい。

★ボールデフにはボールデフグリス以外のグリスは使用しないで下さい。

★There are many small screws, nuts and similar parts. Assemble them carefully referring to the drawings.

★This kit does not require liquid thread lock for assembly.

Apply Ball Diff Grease to the places shown with this mark. Apply grease first, then assemble.

\*Other brands are not recommended.

### 《ドライバー》

使用するビスにあわせて2種のドライバーを使用します。図の大きさにあわせて用意して下さい。

#### SCREWDRIVERS

You should have at hand the type of screwdrivers shown below.

#### + ドライバー 大

+ Screwdriver large



#### 3mmビス用

For 3mm screws

#### 2.6mmビス、2mmビス用

For 2.6mm, 2mm screws

★必ず、ビスにあわせたドライバーを使って下さい。ビスの十凹をこわす原因になります。

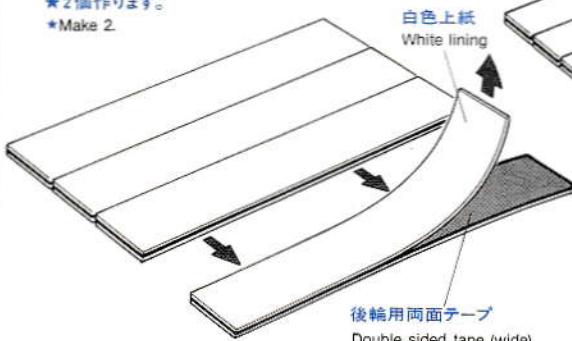
★Use the screwdriver that fits the screw head.

1

★白色上紙をはがしてホイールに接着します。  
★Remove white lining and apply to the wheel.

#### 《リヤホイール》 Rear wheel

★2個作ります。  
★Make 2.



#### 白色上紙 White lining

後輪用両面テープ  
Double sided tape (wide)

#### 《フロントホイール》 Front wheel

★2個作ります。  
★Make 2.



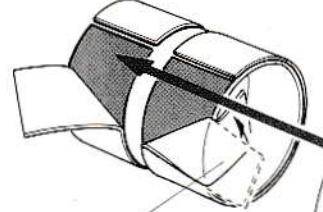
#### 白色上紙 White lining

前輪用両面テープ  
Double sided tape (narrow)

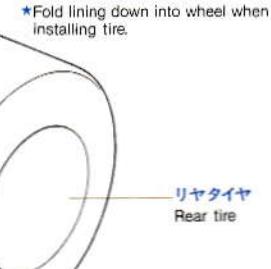
★透明フィルムだけを少しはがし、折り曲げます。  
★Peel and fold back transparent lining as shown.

A2

★透明フィルムだけを少しはがし、折り曲げます。  
★Peel and fold back transparent lining as shown.



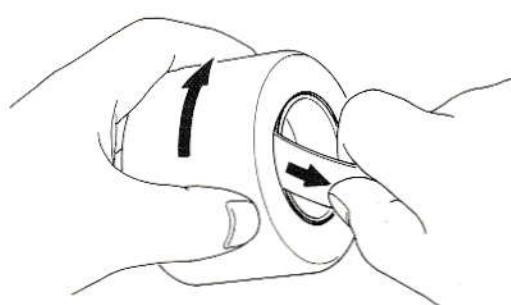
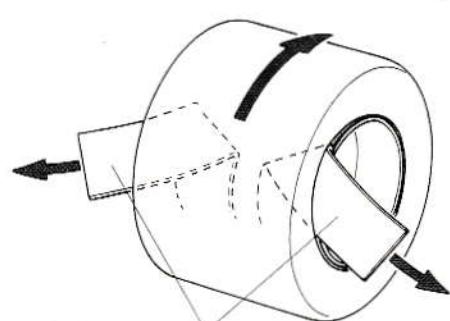
★タイヤをはめるとき、まきこまないようによくこまないように折り曲げます。  
★Fold lining down into wheel when installing tire.



リヤタイヤ  
Rear tire

フロントタイヤ  
Front tire

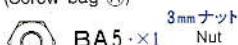
★ホイールを回しながら透明フィルムを少しづつ抜きとります。  
★Make sure tire and wheel are properly seated.



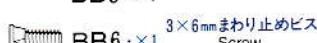
★ホイールとタイヤをうまく合わせるように透明フィルムを抜きとります。  
★Carefully remove lining, while turning both tire and wheel.

## 2 《使用する小物金具》 PARTS USED

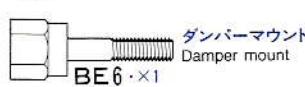
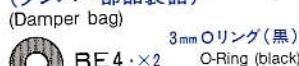
(ビス袋詰 A)  
(Screw bag A)



(ビス袋詰 B)  
(Screw bag B)



(ダンパー部品袋詰)  
(Damper bag)

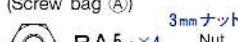


(工具袋詰)  
(Tool bag)

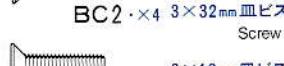
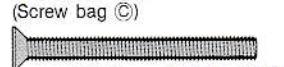


## 3 《使用する小物金具》 PARTS USED

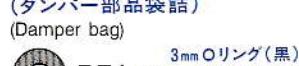
(ビス袋詰 A)  
(Screw bag A)



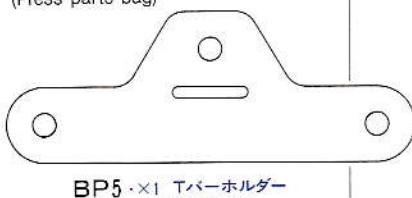
(ビス袋詰 C)  
(Screw bag C)



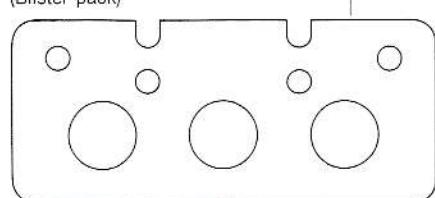
(ダンパー部品袋詰)  
(Damper bag)



(プレス部品袋詰)  
(Press parts bag)



(ブリスター パック)  
(Blister pack)



## タミヤの総合カタログ

タミヤの全製品を詳しく解説した総合カタログは年に1回発行。ご希望の方は模型店におたずね下さい。

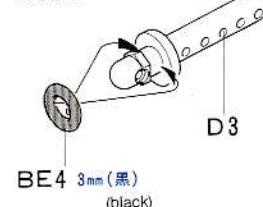
## タミヤRCガイドブック

電動ラジオコントロールをより楽しむ方へのガイドブックです。RCの基本的な知識、競技の仕方等を詳しく解説。ご希望の方は模型店におたずね下さい。

## 2

《ボディマウント R》  
Rear body mount

★2個作ります。  
★Make 2.



★穴の向き  
★Note placement.

BT2

D3

BE4 3mm (black)

アッパーデッキ  
Upper deck

BE6

BA5 3mm

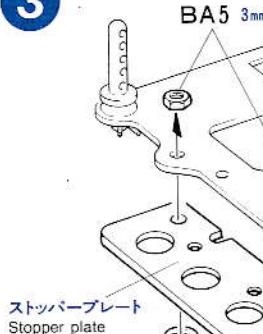
★穴の向き  
★Note placement.

BT2

BB5 3×11mm

BB6 3×6mm

## 3



シャーシ  
Chassis

★シャーシは皿ビス加工がしてある面を下側にします。  
★Note top of chassis.

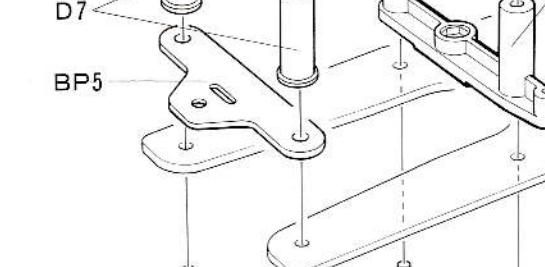
★下側  
★Undersurface.

BA5 3mm

D4

ストッパー プレート  
Stopper plate

BP5



BA6 3mm

BC2 3×32mm

B5

BE4 3mm (black)

(black)

BP5

BC3 3×12mm

BC3 3×12mm

BC3 3×12mm

BC3 3×12mm

BC3 3×12mm

★軽くしめておきます。  
★Do not overtighten.

## 4 《使用する小物金具》

## PARTS USED

(ビス袋詰(B))

3×12mmタッピングビス  
Tapping screw

BB1・×8

(ダンパー部品袋詰)

(Damper bag)

5×9mmビロボール  
Ball connector

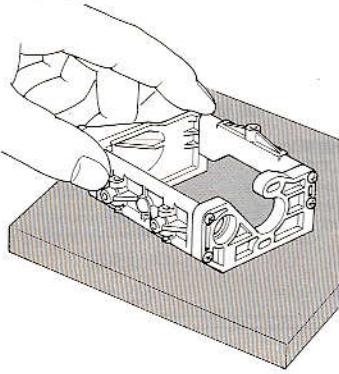
BE1・×1

《ギヤーケースのくみたて》

★平らな台の上でゆがみのないようにくみたてます。

GEAR CASE ASSEMBLY

★Assemble gear case on a flat surface.



## 5 《使用する小物金具》

## PARTS USED

(ビス袋詰(D))

(Screw bag (D))

3×10mm皿タッピングビス  
Tapping screw

BB4・×4

## 6 《使用する小物金具》

## PARTS USED

(ビス袋詰(D))

(Screw bag (D))

3mmイモネジ

BD2・×2 Grub screw

(ブリスター パック)

(Blister pack)

1260ラバーシール  
ベアリング  
1260 Ball bearing

SA2・×2

ホイールストッパー  
Wheel stopper

SA3・×1

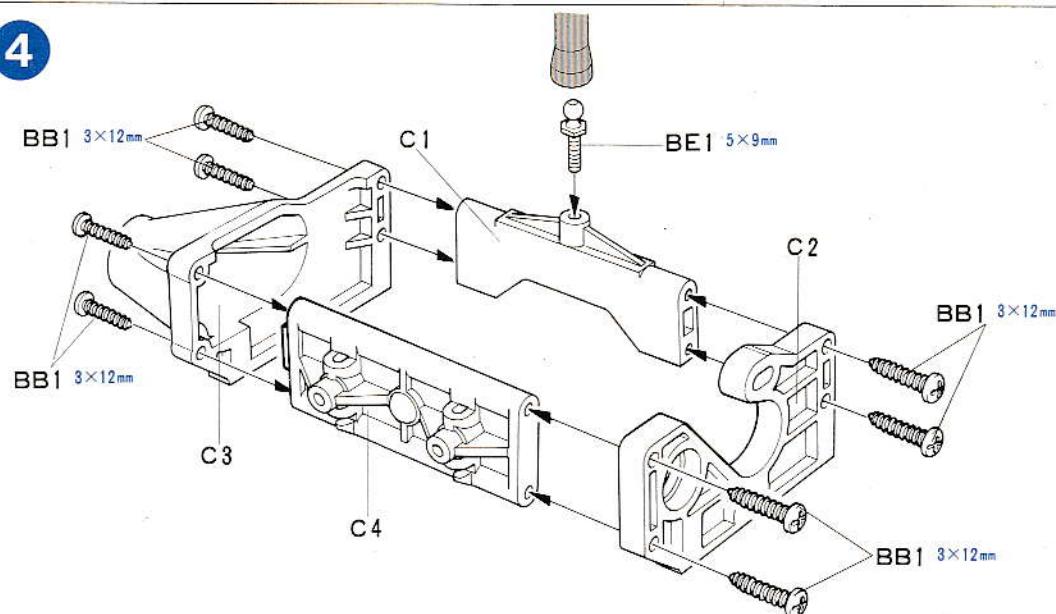
## TAMIYA COLOR CATALOGUE

The latest in cars, boats, tanks and ships. Motorized, radio controlled and museum quality models are all shown in full color in Tamiya's latest catalogue. English, German, French and Japanese versions available.

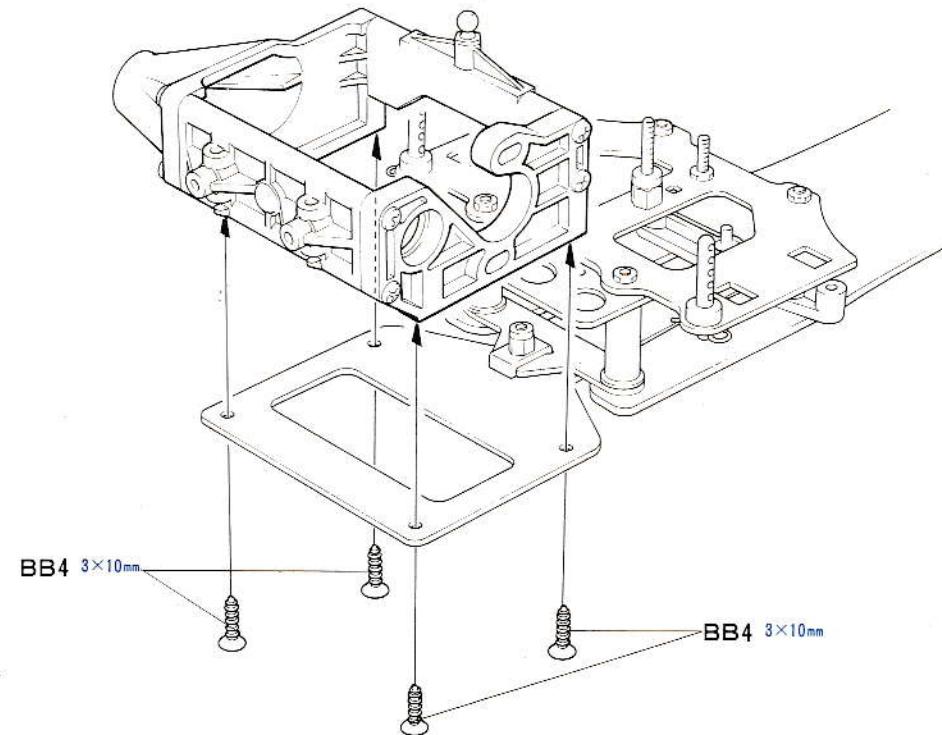
## TAMIYA'S R/C GUIDE BOOK

Tamiya's latest Radio Control Guide Book can make you a winner at the racing circuit. Read up on the latest tune up methods, care and maintenance, painting and decorating your cars. English, German and Japanese versions available.

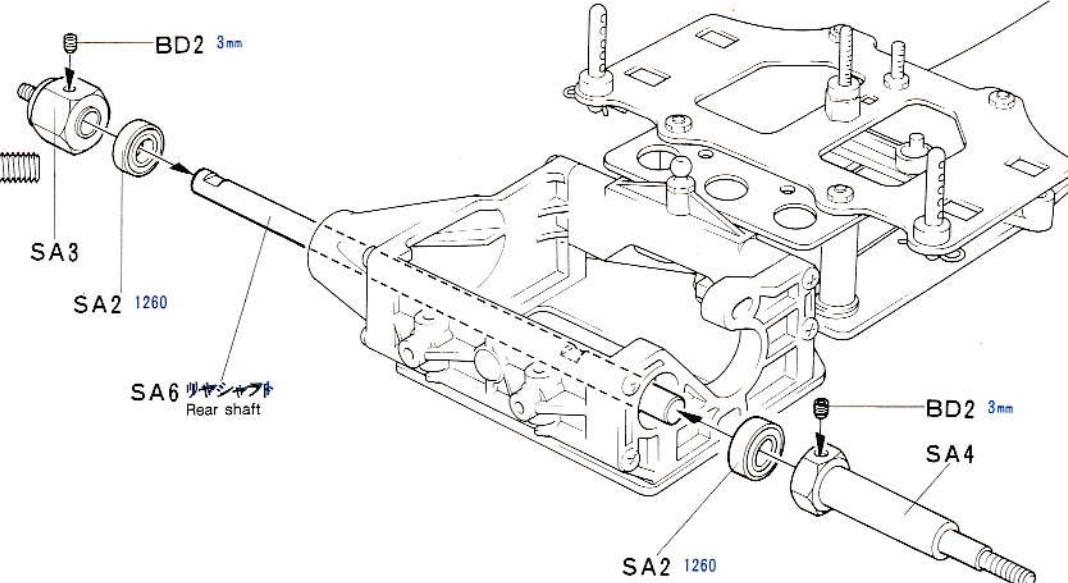
## 4



## 5

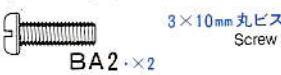


## 6



## 7 《使用する小物金具》 PARTS USED

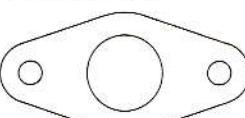
(ビス袋詰①)  
(Screw bag ①)



3×10mm 丸ビス  
Screw

BA2・×2

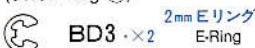
(プレス部品袋詰)  
(Press parts bag)



BP4・×1 モータープレート  
Motor plate

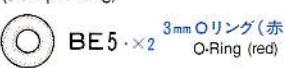
## 8 《使用する小物金具》 PARTS USED

(ビス袋詰②)  
(Screw bag ②)



2mm E リング  
E-Ring

(ダンパー部品袋詰)  
(Damper bag)



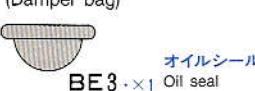
3mm O リング(赤)  
O-Ring (red)



BE7・×1 ピストンロッド  
Piston rod

## 9 《使用する小物金具》 PARTS USED

(ダンパー部品袋詰)  
(Damper bag)



オイルシール  
Oil seal

### 《シリコンダンパーオイルセット》

別売のタミヤシリコンダンパーオイルは、R C カーのオイルダンパー用に開発された高性能オイルです。温度が変化しても粘度変化が少なく、安定したダンピング効果を発揮。6種類のオイルが揃っていますので、路面状態やコースレイアウトにあわせて、幅広いダンバーセッティングが可能です。

TAMIYA DAMPER OIL SET

The separately sold Tamiya Damper Oil Set is for adjusting shock absorbers to various road conditions.

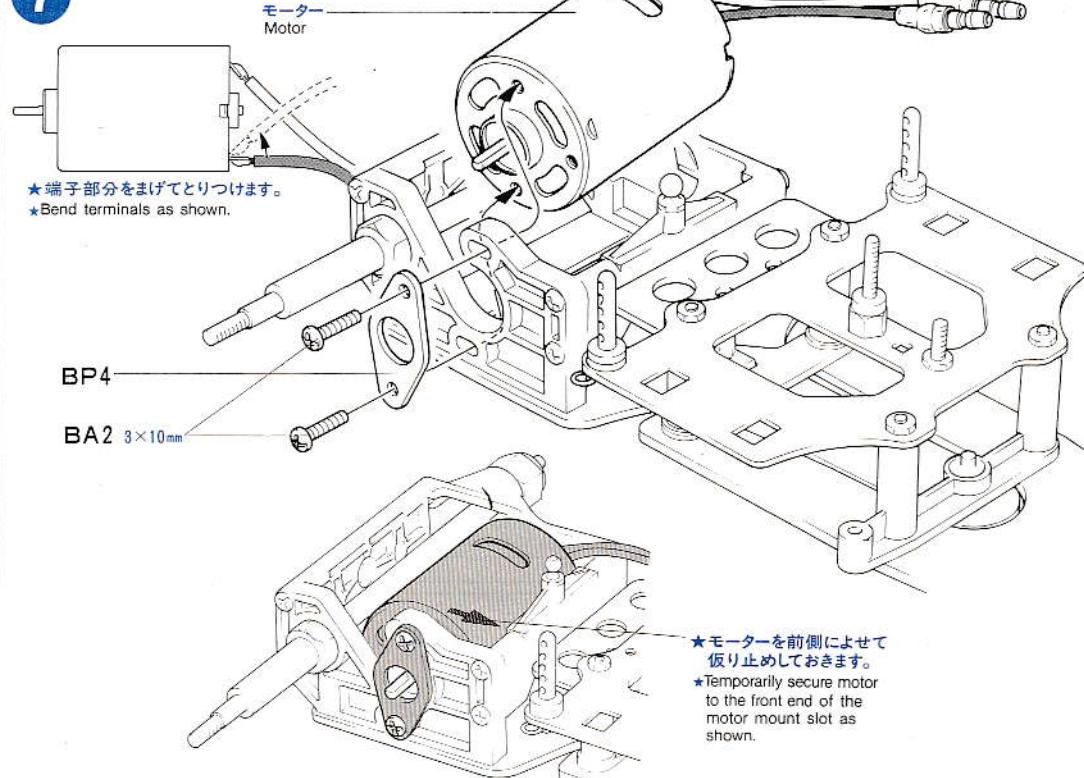
**Tamiya Silicone Damper Oil**



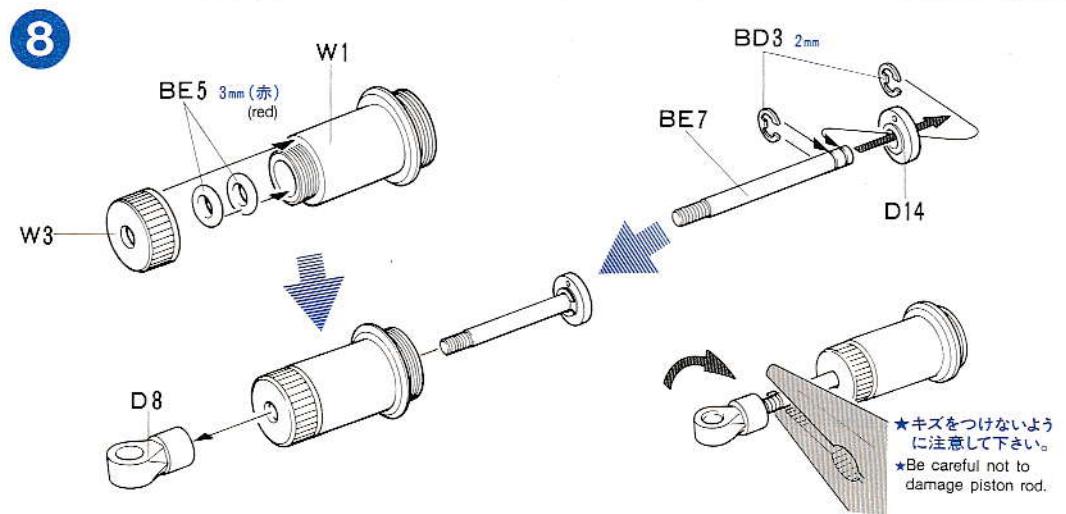
ソフトセット SOFT SET (53025)	赤 RED # 200
	オレンジ ORANGE # 300
ミディアムセット MEDIUM SET (53026)	イエロー YELLOW # 400
	グリーン GREEN # 500
ハードセット HARD SET (53027)	ブルー BLUE # 600
	パープル PURPLE # 700

## 7

### 7

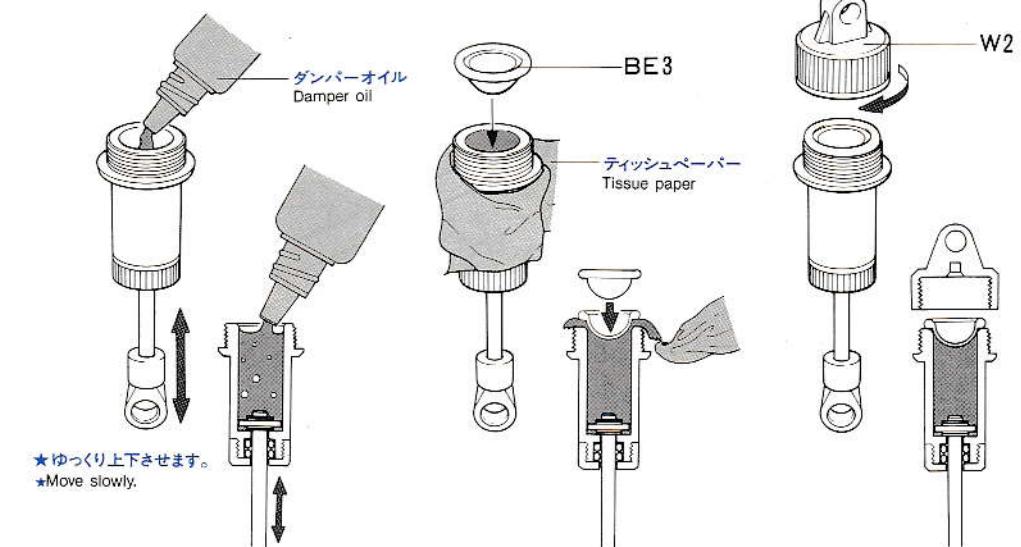


## 8



## 9

1. ピストンを下にさげ、オイルを入れます。ピストンをゆっくり上下させてオイル中の気泡を抜きます。  
1. Pull down piston and pour oil into cylinder. Remove air bubbles by slowly moving piston up and down.
2. ピストンをいっぱいにおろし、オイルシールをはめ込み、あふれたオイルをティッシュペーパーで拭いてください。  
2. Pull down piston, attach oil seal and absorb oil overflow with tissue paper.
3. シリンダーキャップをしめ込んで完了です。  
3. Tighten up cylinder cap.

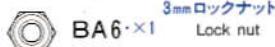


## 10 《使用する小物金具》

## PARTS USED

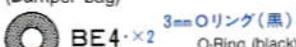
(ビス袋詰Ⓐ)

(Screw bag Ⓜ)



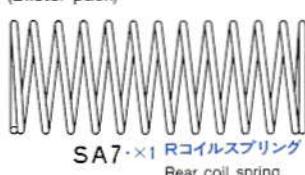
(ダンパー部品袋詰)

(Damper bag)



(ブリスター パック)

(Blister pack)



## 11 《使用する小物金具》

## PARTS USED

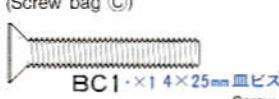
(ビス袋詰Ⓐ)

(Screw bag Ⓜ)



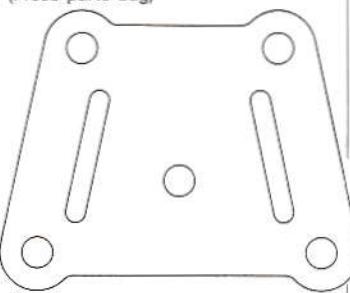
(ビス袋詰Ⓒ)

(Screw bag Ⓝ)



(プレス部品袋詰)

(Press parts bag)

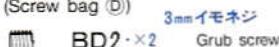


## 12 《使用する小物金具》

## PARTS USED

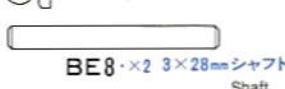
(ビス袋詰Ⓓ)

(Screw bag Ⓞ)



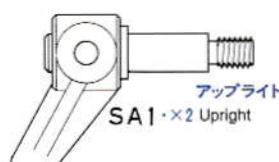
(ダンパー部品袋詰)

(Damper bag)



(ブリスター パック)

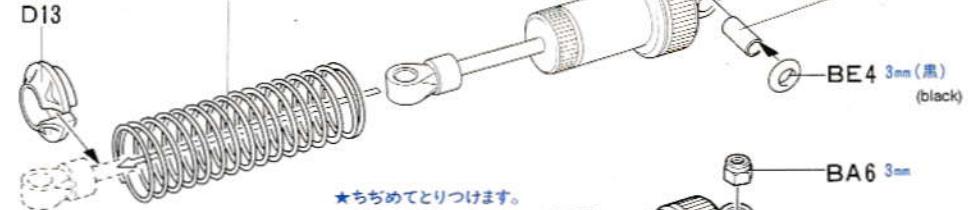
(Blister pack)



## 10

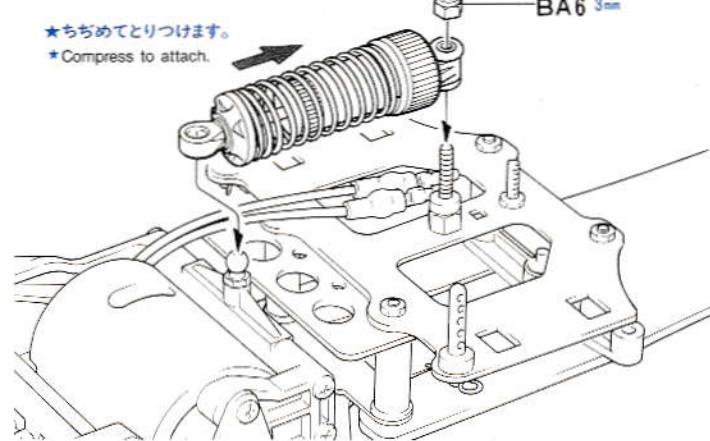
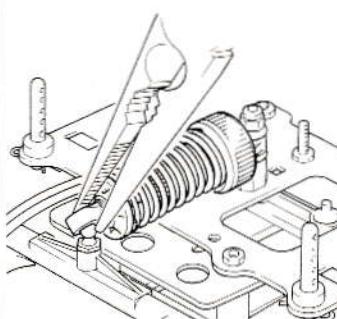
## 10

SA7



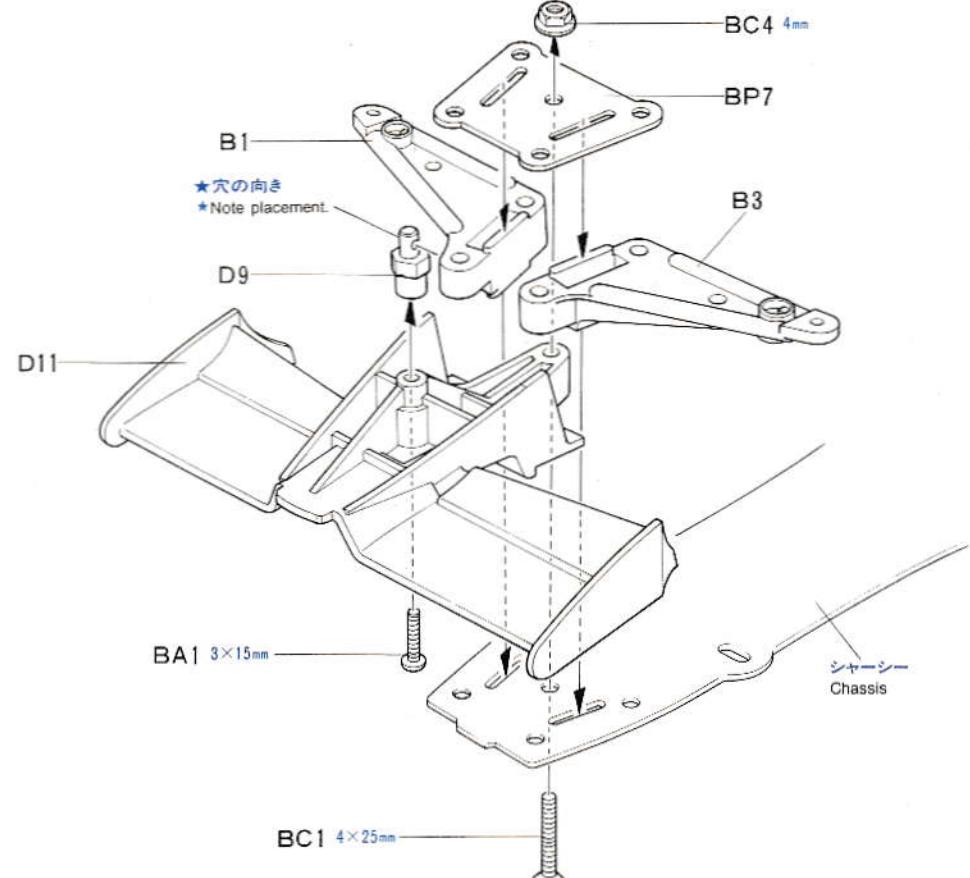
★ちぢめてとりつけます。

★Compress to attach.



## 11

## 11

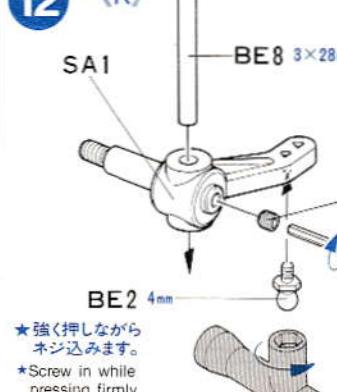


★穴の向き

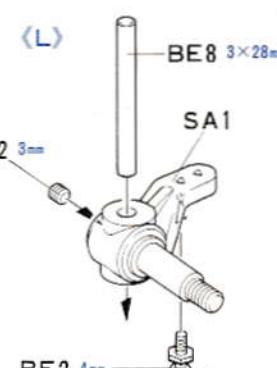
★Note placement.

## 12

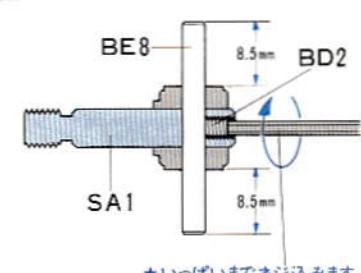
〈R〉

★強く押しながら  
ねじ込みます。  
\*Screw in while  
pressing firmly.

〈L〉

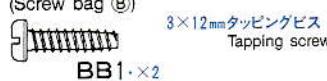


BE2 4mm

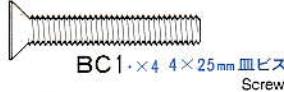
★いっぱいまでねじ込みます。  
\*Fully screw in.

### 13 《使用する小物金具》 PARTS USED

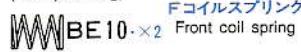
(ビス袋詰(B))  
(Screw bag (B))



(ビス袋詰(C))  
(Screw bag (C))



(ダンパー部品袋詰)  
(Damper bag)



### 14 《使用する小物金具》 PARTS USED

(ビス袋詰(A))  
(Screw bag (A))

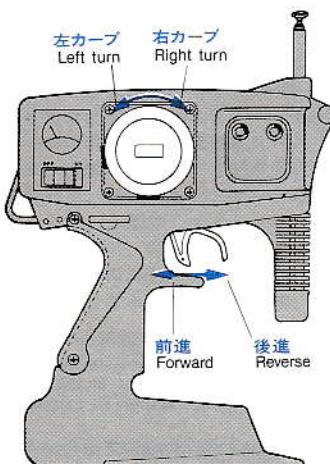


RADIO CHECK USING TAMIYA  
ADSPEC R/C UNIT (See right.)

- ① Install battery.
- ② Extend antenna.
- ③ Connect charged battery.
- ④ Loosen and extend.
- ⑤ Switch on.
- ⑥ Switch on.
- ⑦ Steering wheel in neutral.
- ⑧ Trims at neutral.
- ⑨ Servo in neutral position.

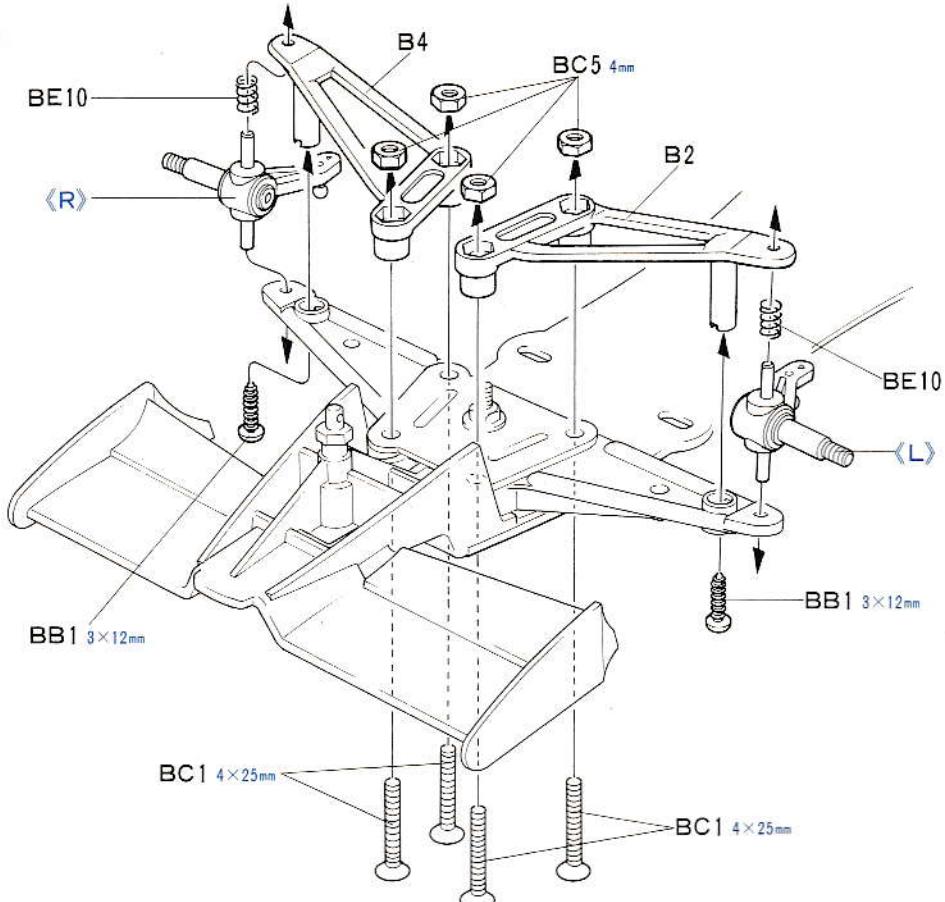
### 《送信機の操作》 TRANSMITTER

ホイールコンタイプ  
Wheel & trigger type



**ADSPEC R/C SYSTEM**  
This is a 2 channel radio control system designed for 1/10 - 1/12 scale R/C models. The system consists of a wheel type, pistol grip transmitter and the C.P.R. unit P-100F.

### 13



### 14

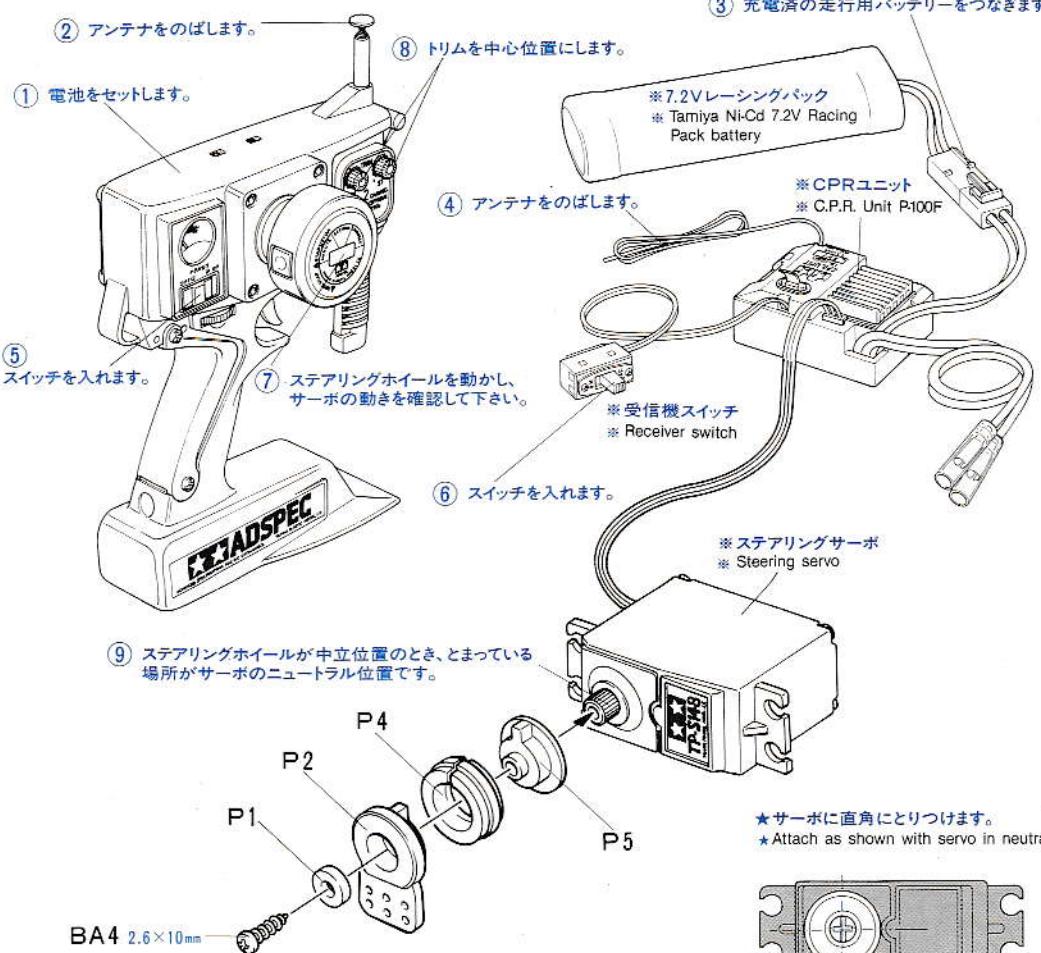
#### ラジオコントローレメカのチェック Checking R/C equipment

《タミヤ・アドスペックプロボセット》  
Tamiya Adspec R/C Unit

★番号の順にチェックし、必ずサーボのニュートラルを確認して組みたてて下さい。  
★Check out R/C equipment in sequence. Make sure the servo is in neutral prior to assembly.

★※の部品はキットに含まれません。  
★Parts marked \* are not included in kit.

③ 充電済の走行用バッテリーをつなぎます。



スピードコントロールアンプの調節はメーカーにより異なります。  
各アンプの説明書を参考に行なってください。

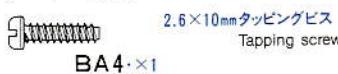
Read through manual included with your electronic speed control unit for adjustment.

#### CHECKING OTHER R/C UNITS WITH ELECTRONIC SPEED CONTROL (See right.)

- ① Install battery.
- ② Extend antenna.
- ③ Connect charged battery.
- ④ Loosen and extend.
- ⑤ Switch on.
- ⑥ Switch on.
- ⑦ Keep sticks in neutral.
- ⑧ Trims at neutral.
- ⑨ Servo in neutral position.

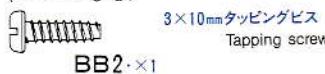
#### (ビス袋詰 A)

(Screw bag A)



#### (ビス袋詰 B)

(Screw bag B)

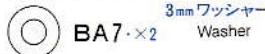


#### 15 《使用する小物金具》

PARTS USED

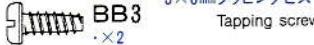
#### (ビス袋詰 A)

(Screw bag A)



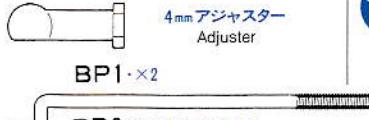
#### (ビス袋詰 B)

(Screw bag B)



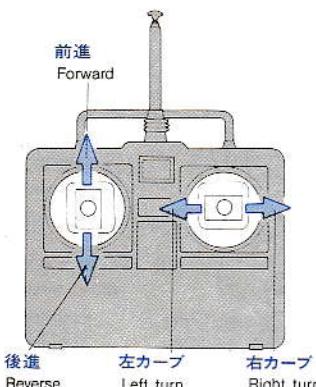
#### (プレス部品袋詰)

(Press parts bag)

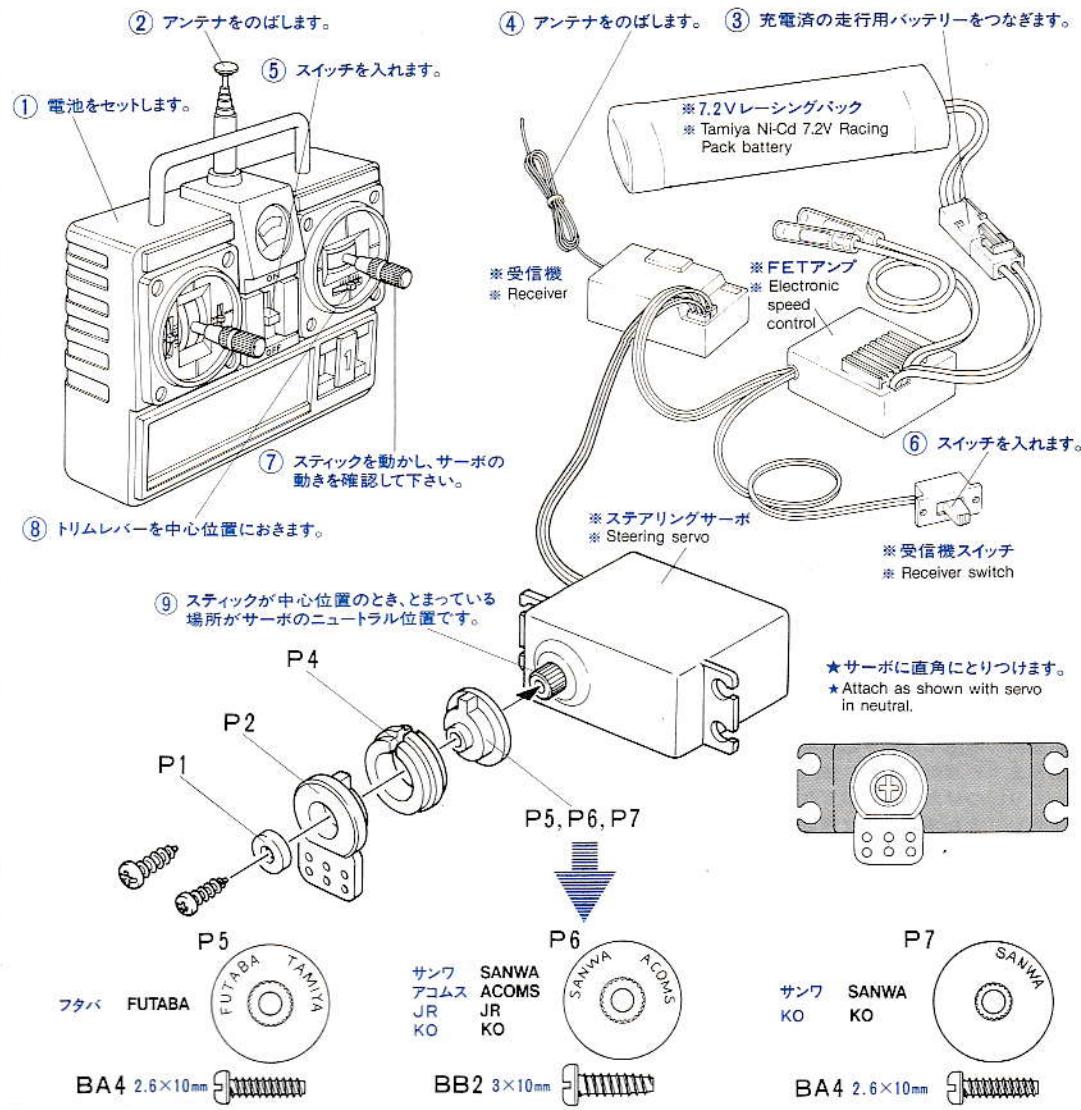


#### 《送信機の操作》

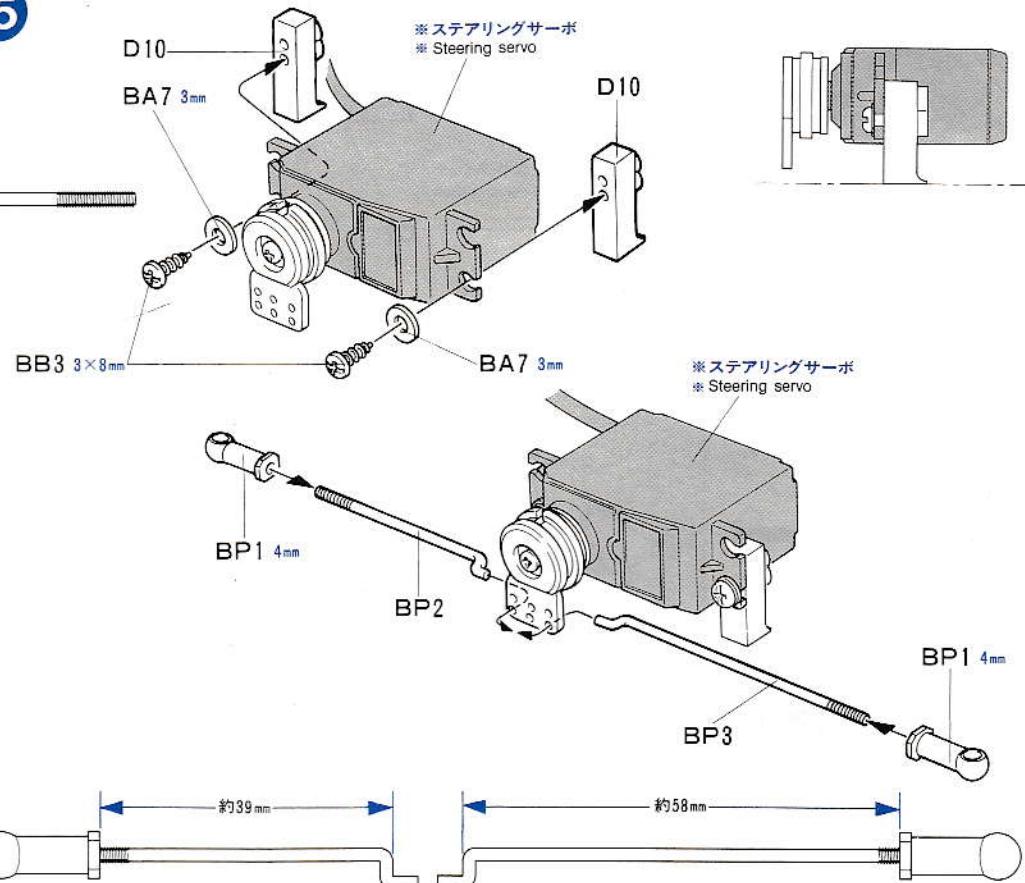
TRANSMITTER  
スティックタイプ



#### 《FETスピードコントロールアンプ付2チャンネルプロポセット》

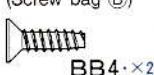


#### 15



## 16 《使用する小物金具》 PARTS USED

(ビス袋詰(B))  
(Screw bag (B))



3×10mm皿タッピングビス  
Tapping screw

BB4・×2

## 17 《使用する小物金具》 PARTS USED

(ビス袋詰(B))  
(Screw bag (B))



3×8mmタッピングビス  
Tapping screw

BB3・×1

(ビス袋詰(D))  
(Screw bag (D))

2×8mm丸ビス  
Screw



BD4・×2

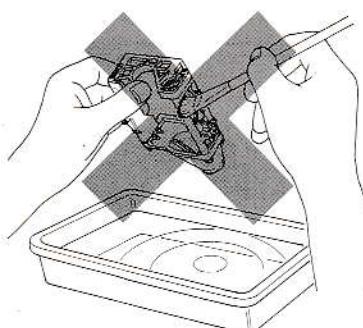
BD7・×2 2mmワッシャー  
Washer

### 《溶剤、ネジ止め剤についての注意》

樹脂製パーツはプラスチックモデル用塗料の溶剤でも侵される場合、があります。溶剤を大量に使って洗ったり、つけたり絶対にしないで下さい。またネジロック剤はこのキットには使いません。

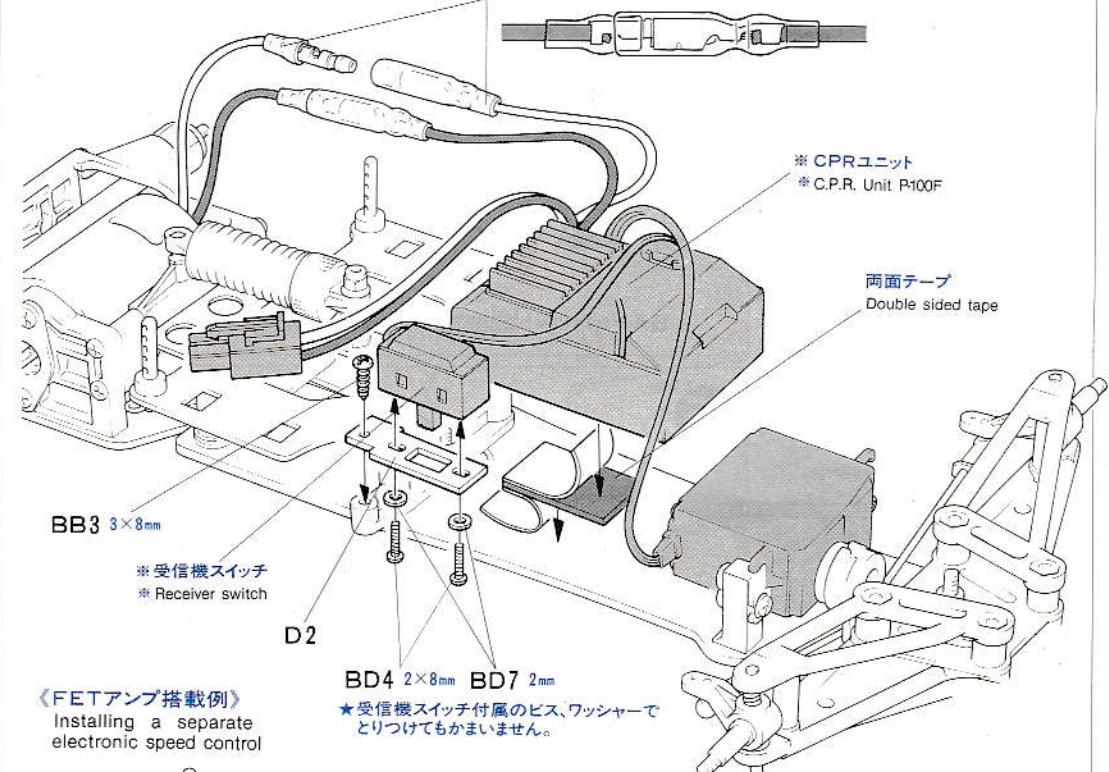
### CAUTION ON THINNER AND LIQUID THREAD LOCK

All thinners attack plastic!, even plastic model paints and thinners. Never dip parts into thinners or paint, nor wash them with thinners. This kit does not require liquid thread lock for construction.



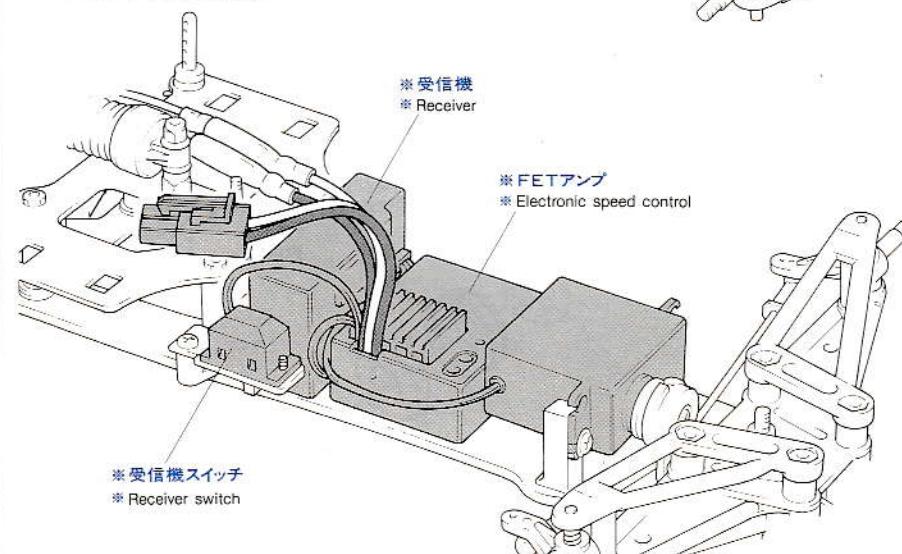
## 17 《CPRユニットP-100F》 C.P.R. Unit P100F

★赤コードと赤コード、黒コードと黒コードをつなぎます。  
★Connect red to red and black to black.



### 《FETアンプ搭載例》 Installing a separate electronic speed control

★受信機スイッチ付属のビス、ワッシャーでとりつけてもかまいません。



## TAMIYA CRAFT TOOLS

良い工具選びは製作づくりのための第一歩。本格派をめざすモデラーにふさわしいタミヤクラフトツール。耐久性も高く、使いやすい高品質な工具です。

### ANGLED TWEEZERS ツル首ピンセット

ITEM 74003  
**LONG NOSE w/CUTTER**  
ラジオペンチ

ITEM 74002  
**SIDE CUTTER for PLASTIC**  
精密ニッパー  
(プラスチック用)

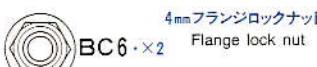
ITEM 74001

**CRAFT KNIFE**  
クラフトカッター

ITEM 74013

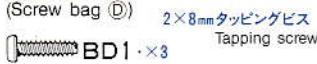
18 《使用する小物金具》  
PARTS USED

(ビス袋詰①)  
(Screw bag ①)



BC6 4mm Flange lock nut

(ビス袋詰②)  
(Screw bag ②)

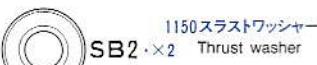


BD1 2×8mm Tapping screw

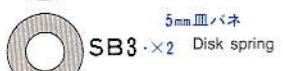
(ボールデフ部品袋詰)  
(Differential parts bag)



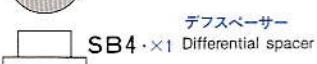
SB1 1150 Ball thrust bearing



SB2 1150 Thrust washer



SB3 5mm Disk spring



SB4 Differential spacer



SB5 3mm Steel ball

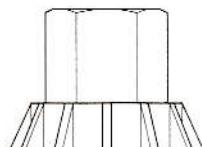


SB6 Pressure disk

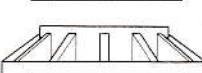
(デフギヤー袋詰)  
(Gear bag)



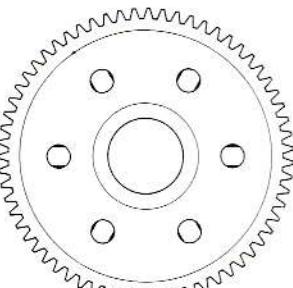
SG1 1280  
1280 Plastic bearing



SG2 Diff housing A



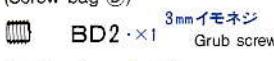
SG3 Diff housing B



SG4 63T Spur gear  
63T Spur gear

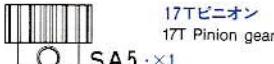
19 《使用する小物金具》  
PARTS USED

(ビス袋詰③)  
(Screw bag ③)



BD2 3mm Grub screw

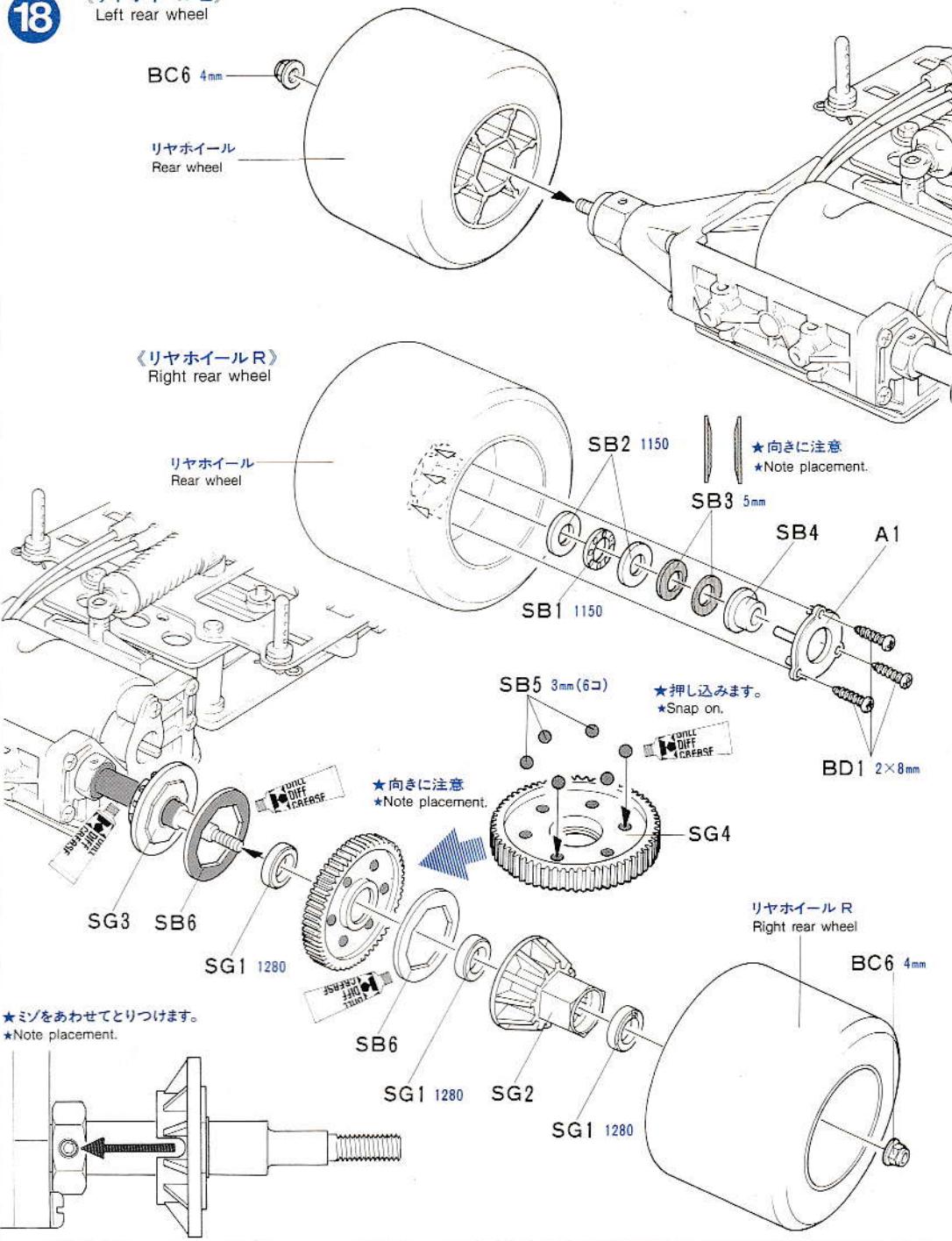
(ブリスター・パック)  
(Blister pack)



SA5 17T Pinion gear

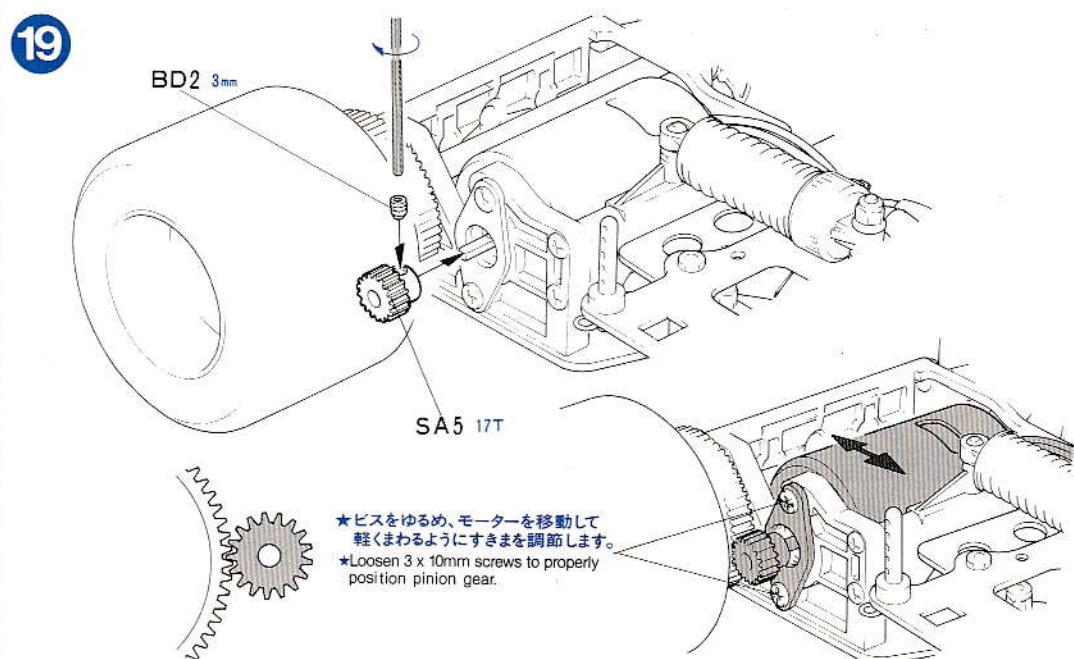
## 18

《リヤホイール L》  
Left rear wheel

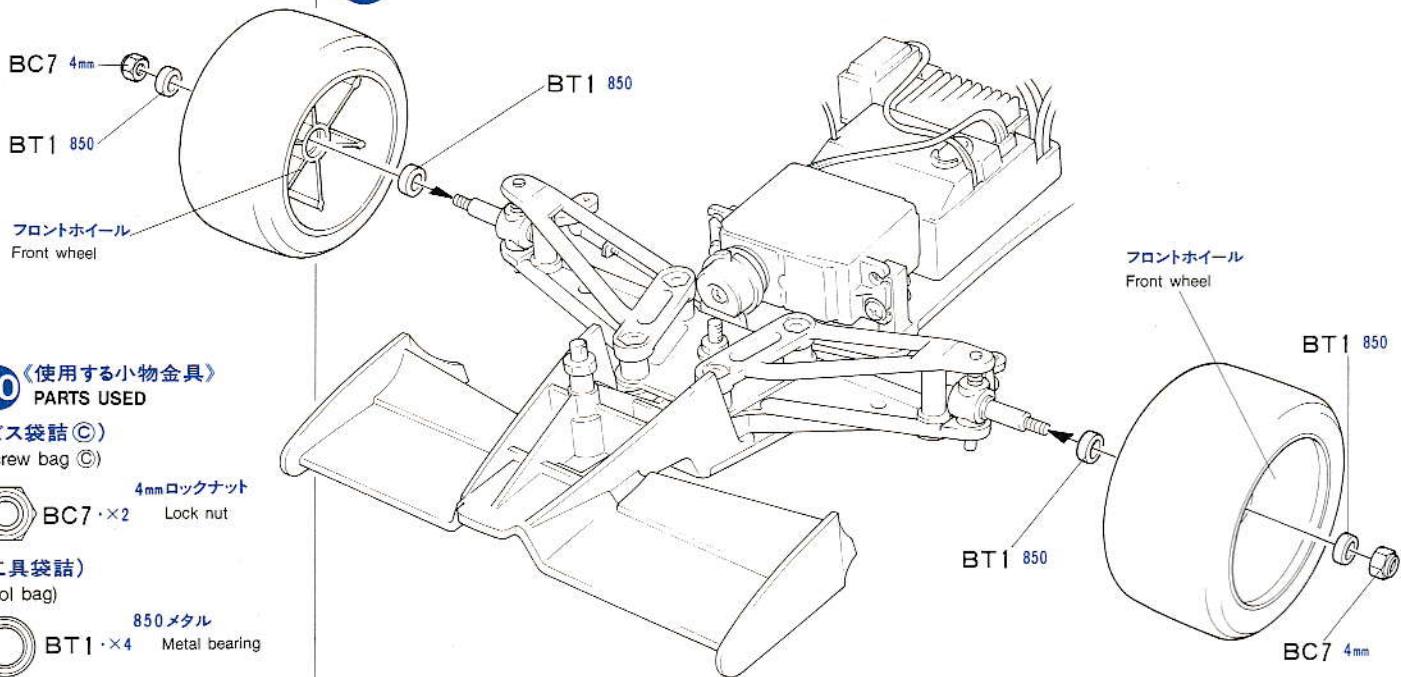


## 19

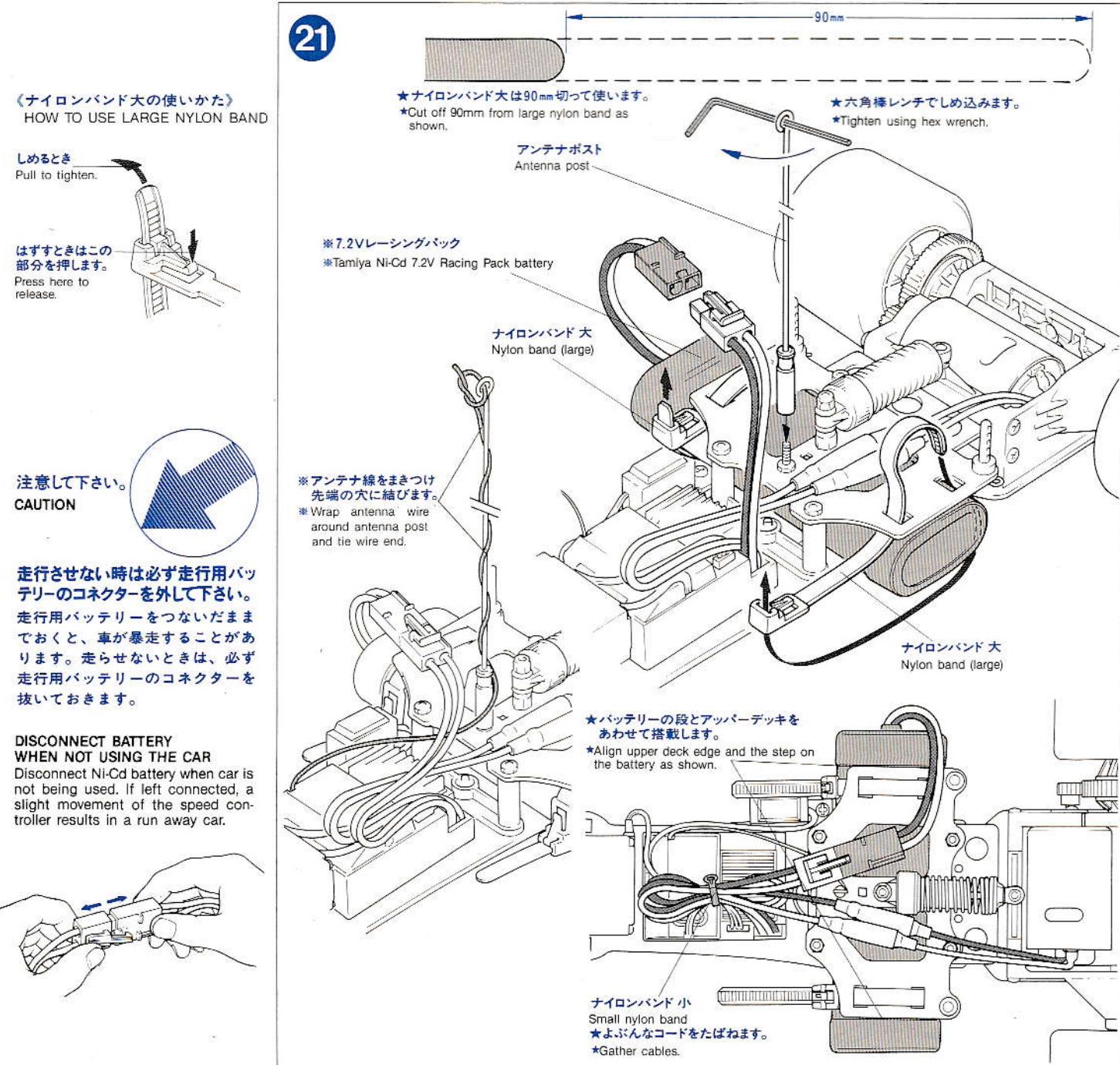
BD2 3mm



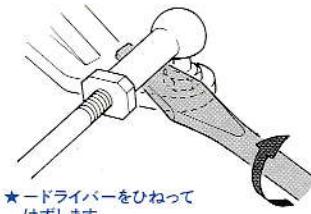
20



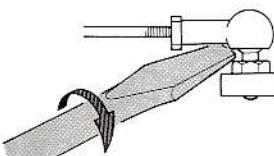
21



4mm アジャスターのはずしかた  
HOW TO REMOVE 4mm ADJUSTER

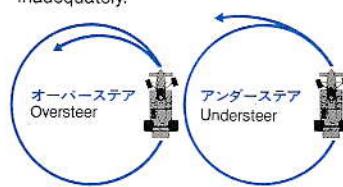


★ドライバーをひねってはずします。  
★Twist screwdriver to remove adjuster.

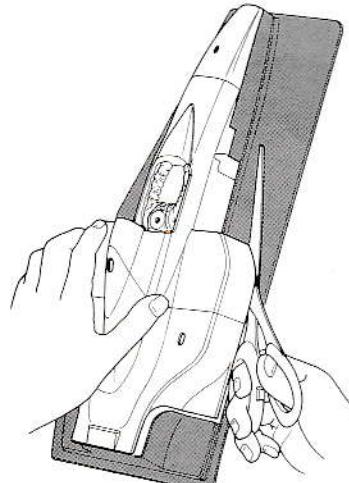


《オーバーステアとアンダーステア》  
OVERSTEER & UNDERSTEER

オーバーステア：ステアリングを回った以上に、まがりこみます。  
アンダーステア：ステアリングを回しても思ったよりもまがりません。  
Oversteer: Cars that turn excessively.  
Understeer: Cars that turn inadequately.



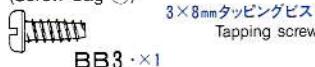
《ボディの切りとり》  
TRIMMING BODY



★ハサミやカッターナイフで切りとります。  
★Cut off using scissors or modeling knife.

24 《使用する小物金具》  
PARTS USED

(ビス袋詰(B))  
(Screw bag (B))



3×8mmタッピングビス  
Tapping screw

このマークは塗装指示のマークです。タミヤカラーの色名で指示してあります。

★ヘルメットは、プラスチックモデル用塗料で塗装して下さい。

This mark denotes numbers for Tamiya Paint color.

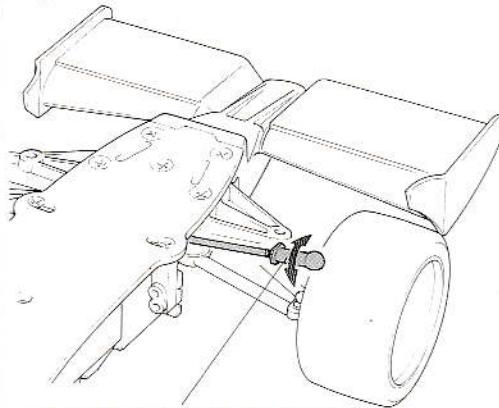
\*Use plastic model paints for helmet.

22

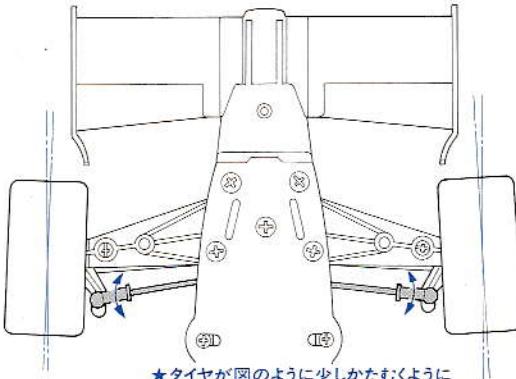
《ステアリングの調整》  
Steering adjustments

★必ずサーボのニュートラルを確認して下さい。

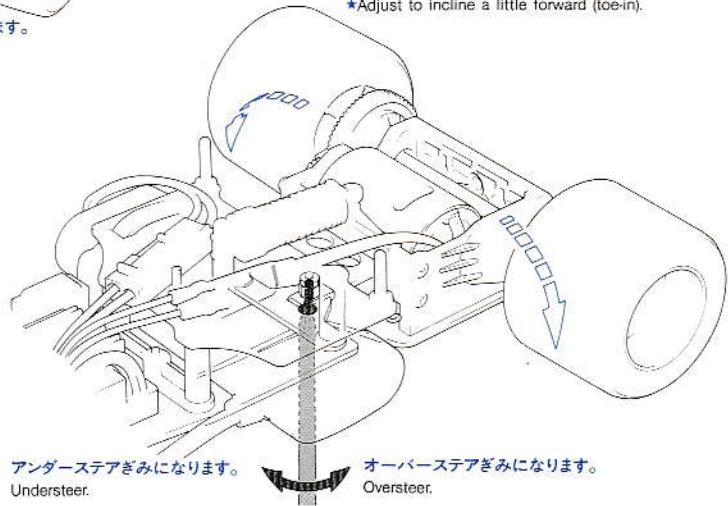
★Make sure the servo is at neutral.



★アジャスターを回転させて長さを調整します。  
★Adjust rod length by rotating adjuster.



★タイヤが図のように少しあたむくように調整します。(トーアインにする)  
★Adjust to incline a little forward (toe-in).



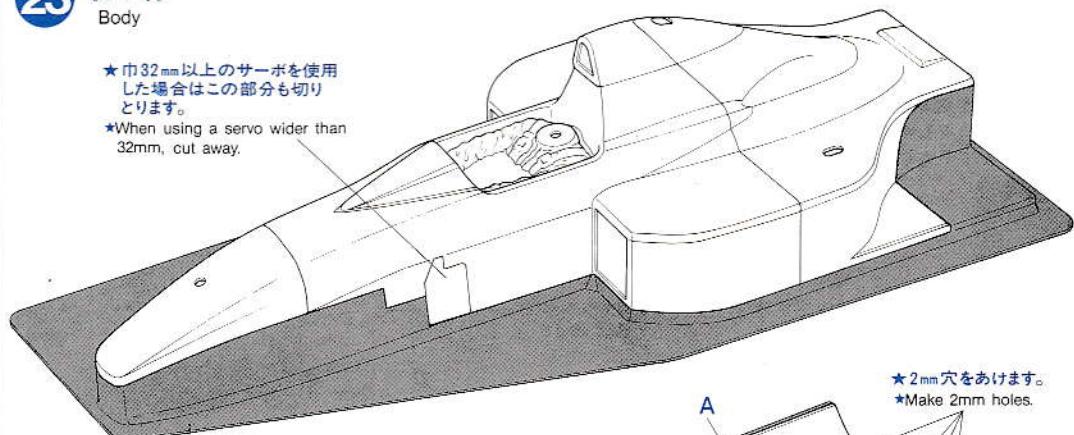
アンダーステアぎみになります。  
Understeer.  
オーバーステアぎみになります。  
Oversteer.

23

《ボディ》  
Body

★巾32mm以上のサーボを使用した場合はこの部分も切りとります。

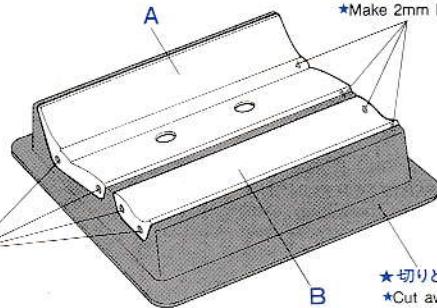
★When using a servo wider than 32mm, cut away.



★切りとります。  
★Cut away.

《リヤウイング》  
Rear wing

★2mm穴をあけます。  
★Make 2mm holes.

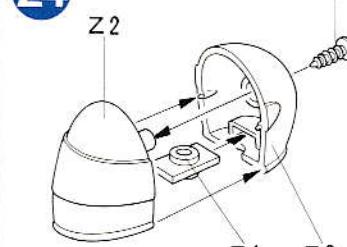


★2mm穴をあけます。  
★Make 2mm holes.

★切りとります。  
★Cut away.

24

BB3 3×8mm



カーノ.3 S.ナカジマ  
Car No.3 S. Nakajima

X-2 ホワイト  
White

41  
33  
31  
39  
32  
34  
38  
40

X-18  
セミグロスブラック  
Semi gloss black

カーノ.4 J.アレジ  
Car No.4 J. Alesi

X-4 ブルー  
Blue

35  
37  
31  
39  
38  
40  
right

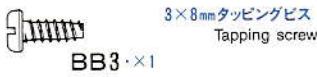
X-2 ホワイト  
White

35  
36  
38  
40

X-18  
セミグロスブラック  
Semi gloss black

**25** 《使用する小物金具》  
PARTS USED

(ビス袋詰(B))  
(Screw bag (B))

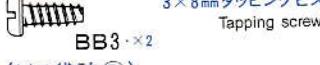


3×8mmタッピングビス  
Tapping screw

BB3・×1

**26** 《使用する小物金具》  
PARTS USED

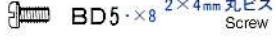
(ビス袋詰(B))  
(Screw bag (B))



3×8mmタッピングビス  
Tapping screw

BB3・×2

(ビス袋詰(D))  
(Screw bag (D))

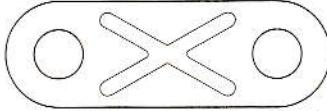


2×4mm丸ビス  
Screw

◎ BD6・×8 2mmナット  
Nut

(プレス部品袋詰)  
(Press parts bag)

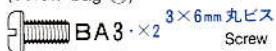
BP6・×1 ウイングステー  
Wing stay



BP8・×1 ウイングマウントプレート  
Wing mount plate

**27** 《使用する小物金具》  
PARTS USED

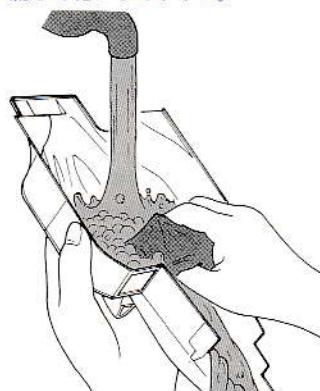
(ビス袋詰(A))  
(Screw bag (A))



3×6mm丸ビス  
Screw

《塗装する前に》

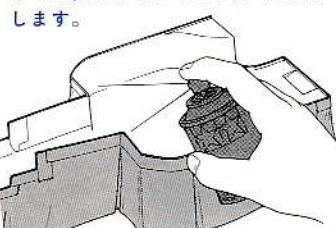
★塗装前に中性洗剤で油気をおとします。水洗いをし洗剤を洗い流して乾かして下さい。



PREPARING PARTS FOR PAINTING  
★Wash the body thoroughly with detergent in order to remove oily smears, then rinse off detergent and allow to dry.

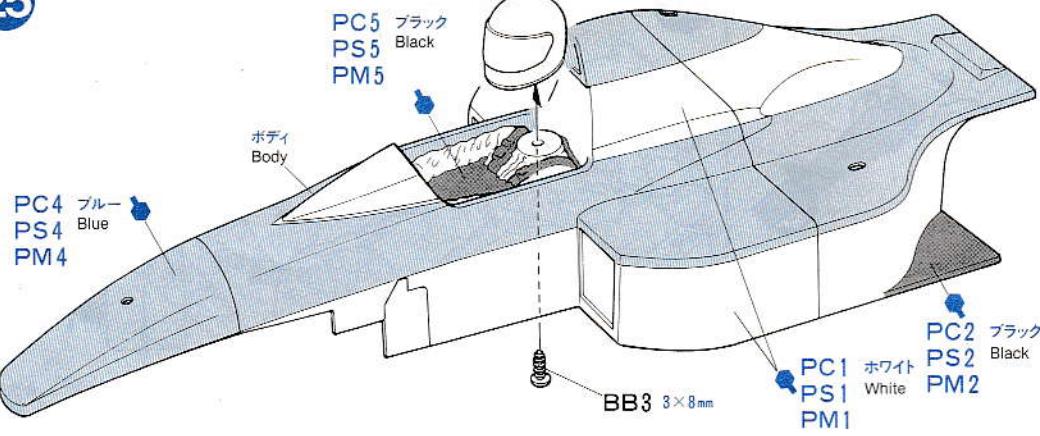
《塗装》

★ポリカーボネートボディは裏側から塗装します。暗い色から塗装します。

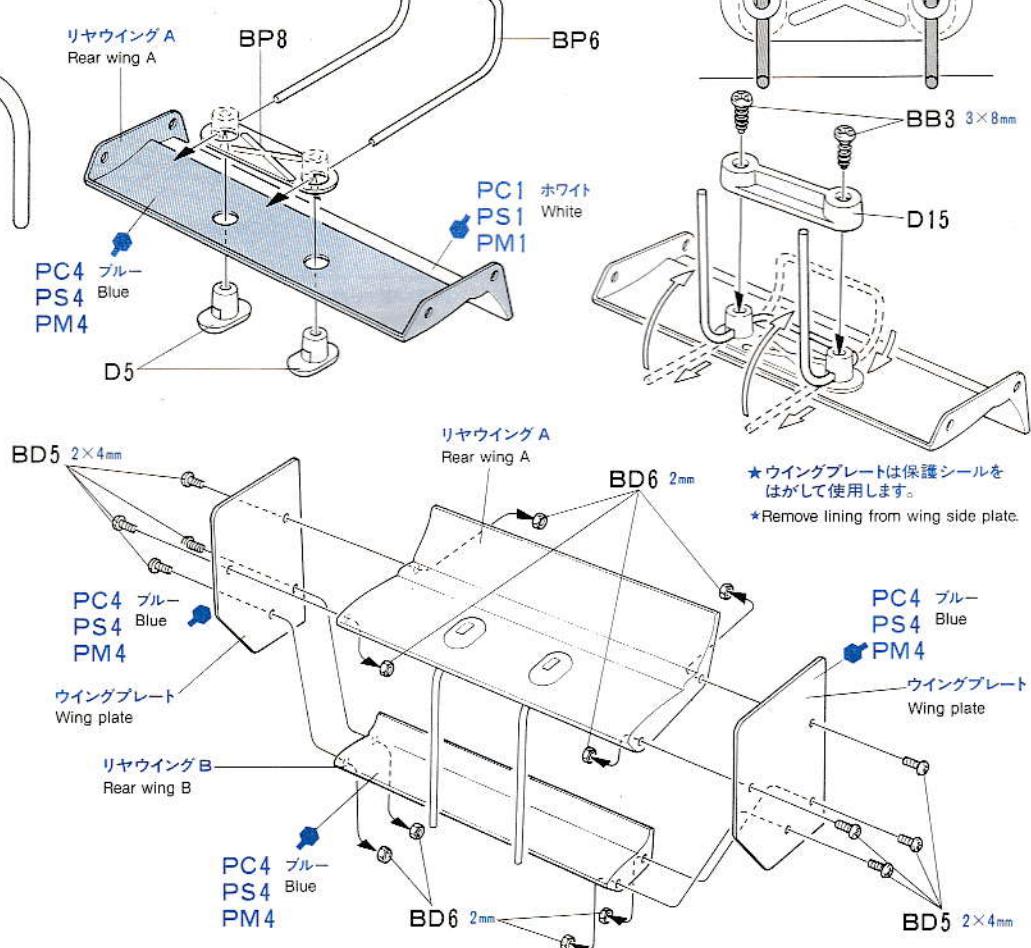


★Paint body and wing from inside, using paints for polycarbonate. Paint darker color first.

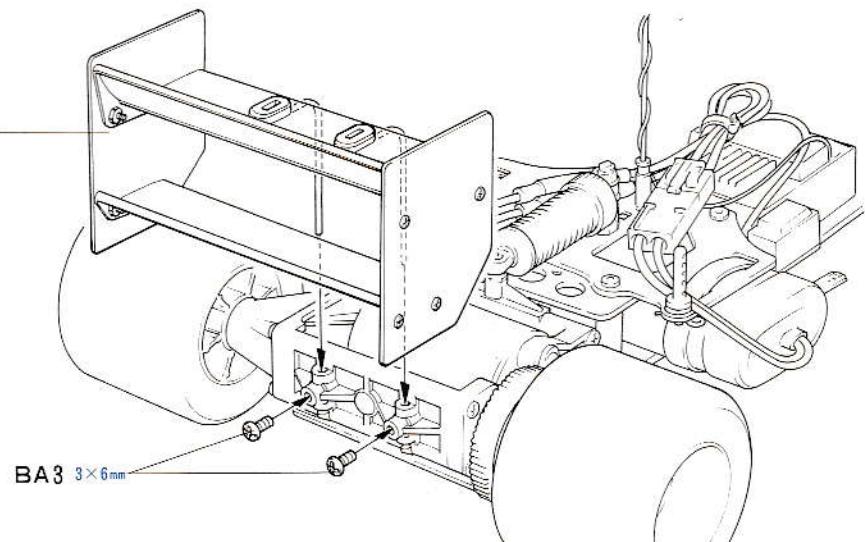
**25**



**26**



**27**

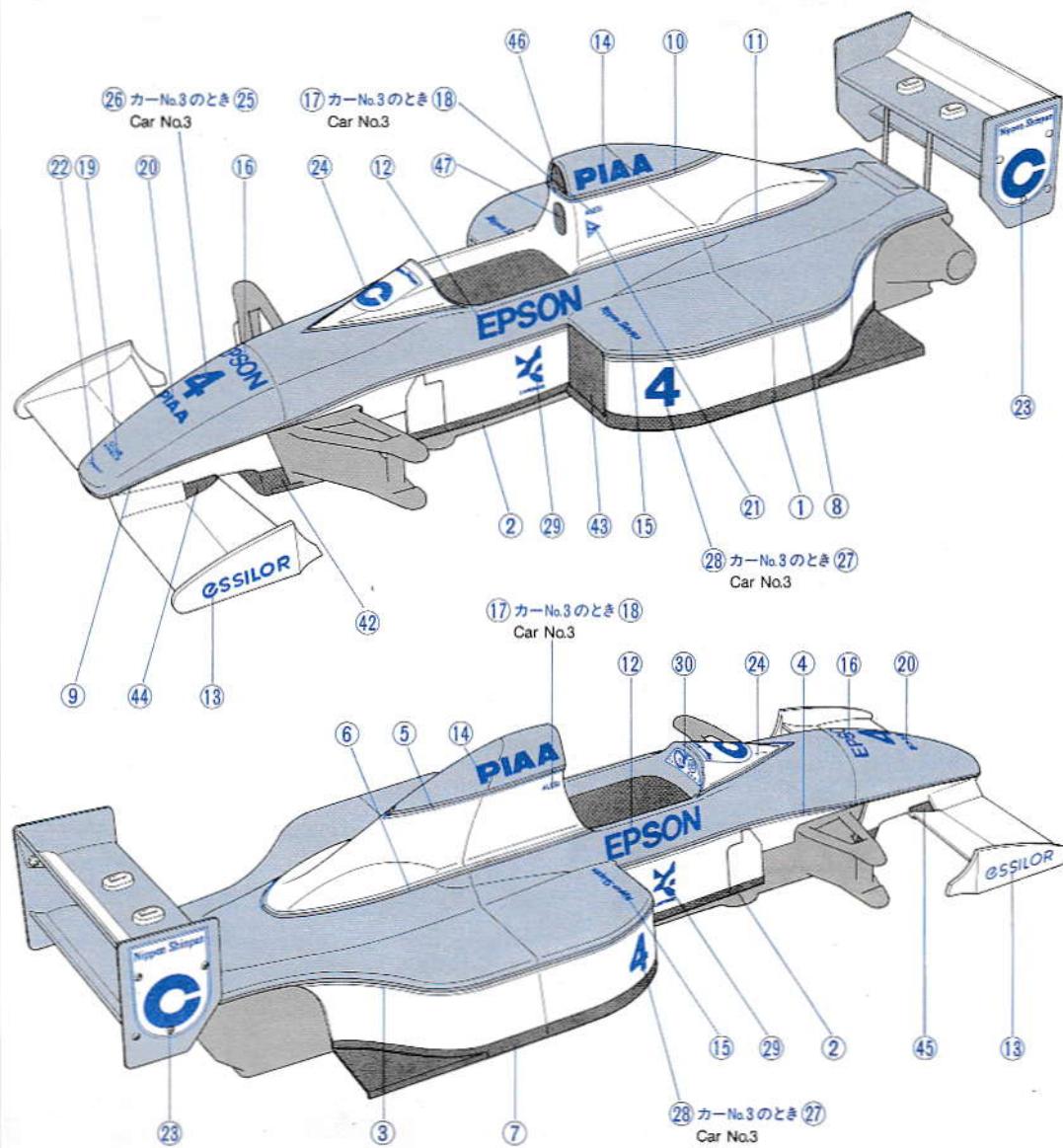


## 《マークのはりかた》

- ①できるだけ余白を残さずに、印刷された部分を切り抜いて下さい。  
番号のついたマークは切りとってしまうとまちがえやすいのではる順に切りとって下さい。  
②裏紙の端の部分を少し切りとり指定された場所にはりあわせます。裏紙をつけたまま位置をあわせて下さい。  
③少しずつ裏紙をはがしながら場所がずれたり、マークの中に気泡が残ったりしないように注意しながらはってゆきます。  
裏紙は一度に全部はがしてはることは、しわができる気泡が残ったりする原因となります。

## STICKERS

- ①Cut stickers along colored edge so the transparent film is removed.  
②Peel off the end of lining a little and put the sticker in position on the body.  
③Then, remove the lining slowly. In so doing, be careful that the sticker does not move out of position on the body.  
If the lining is completely removed in advance, the sticker may be wrinkled or contain unwanted air bubbles.

28 《マーキング》  
MARKINGS

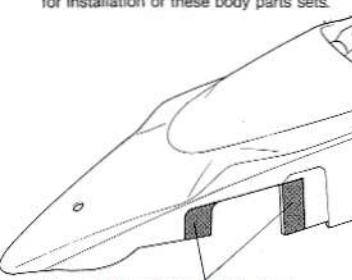
## 《スペアボディセット》

## 1/10 R/C BODY PARTS SET

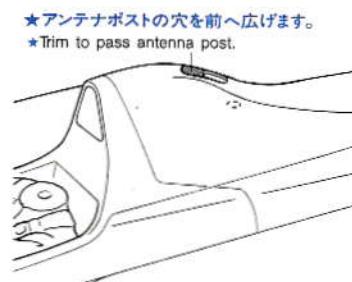
SP No.329 SP No.330  
SP No.378 SP No.379 SP No.383

★上のスペアボディを載せるときは、  
SP No.384 F-1ウイングバンパーセット  
Aが別に必要となります。

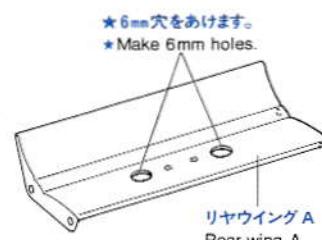
\*F-1 Bumper Wing Set (50384) is required for installation of these body parts sets.



★アームにあたる部分を切りとります。  
★Cut away these portions.



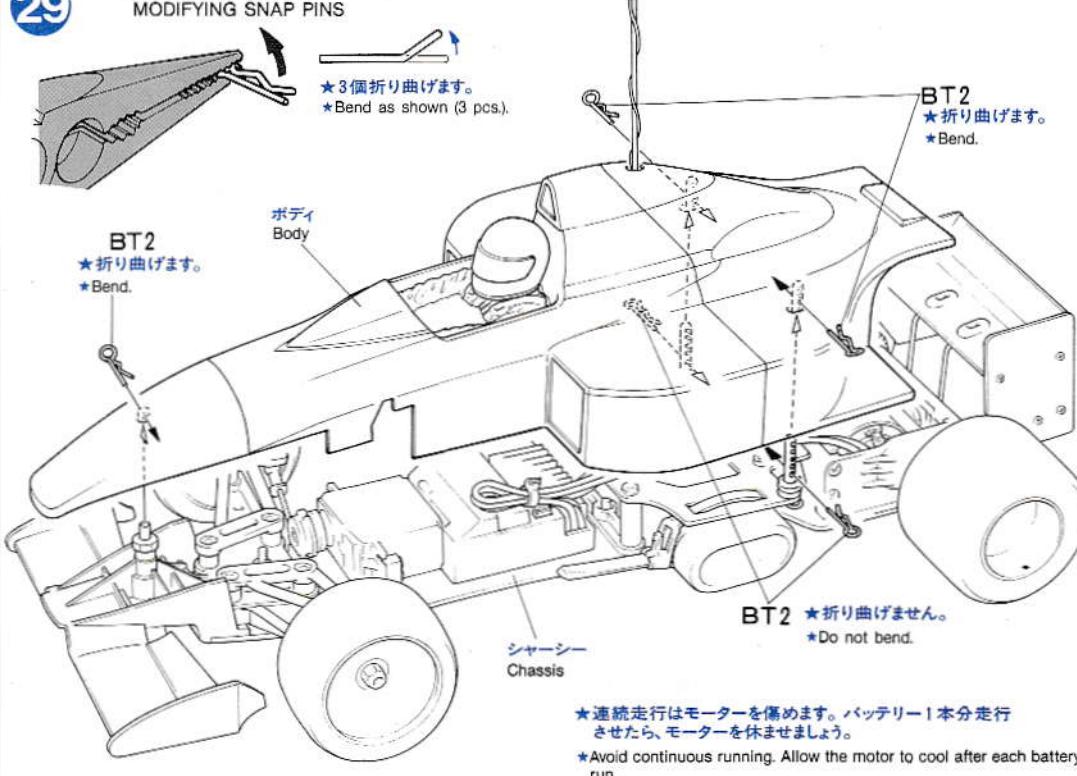
★フロントボディマウント(D9)の高さが  
たりないときはD6を入れて調節します。  
★Add D6 to extend front body mount D9,  
if necessary.



★6mm穴をあけます。  
★Make 6mm holes.

リヤウイング A  
Rear wing A

## 29

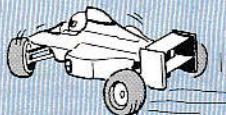
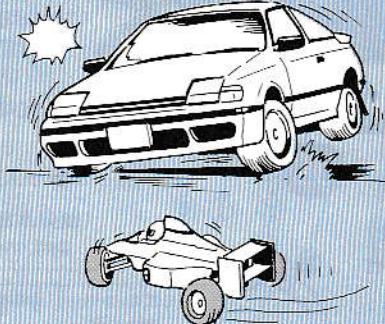
《BT2(スナップピン)の工作》  
MODIFYING SNAP PINS

# TYRRELL 019 FORD

走らせない時は  
バッテリーを必ず  
はずしておきましょう

## 《走行および取り扱いの注意》

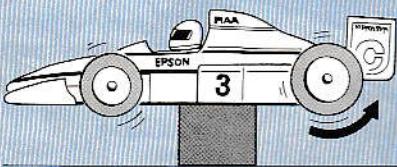
- 人ごみの中や小さな子供のそばでは走らせないで下さい。
- 道路では絶対に走らせないで下さい。
- 混信に注意して下さい。モデルが異常な動きをしたら、他の電波の混信により、コントロールが乱されたことが考えられます。すぐに走行をやめ、サーボがスティックの動きに従って動くか、確めて下さい。



## 《走行前の点検・チェック》

走行の前には、必ず下図のポイントを点検して下さい。故障や事故を防ぐために欠かせないことです。タイヤを浮かして行うのがよいでしょう。

★組立て後、最初に走らせる時は、最初の5分間ぐらいはステアリングやスイッチの調子を見ながらゆっくり走らせて下さい。



**1** サスペンション、前、後輪などの可動部は確実に動きますか、また、各部のビス、ナットのゆるみに注意して下さい。

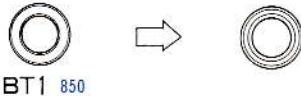
**2** 走行用バッテリーの充電は充分ですか。また、送信機の電池の容量は不足していませんか。バッテリー、電池の容量が減っていると正常な動作をしなくなります。

**3** スピードコントロールアンプは作動しますか。また、確実にニュートラルにもどるかも確認します。ステアリングは左右に確実に動きますか。また車を走らせて直進も調整します。  
●車を手前から向うに走らせ、直進を確めます。まがるようでしたら、ステアリングスティックのトリムレバーをまがる向きと逆に動かして調整します。

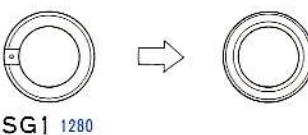
**4** コードが切れかかっていたり、ビニール被膜がむけたりしていませんか。被膜がむけているとショートの危険があります。ビニールテープなどをまいて絶縁して下さい。

## OPTIONAL PARTS

OP.30 850ラバーシールペアリング4個セット  
53030 850 Sealed Ball Bearing Set (4 Pcs.)



OP.66 1280ラバーシールペアリング3個セット  
53066 1280 Sealed Ball Bearing Set (3 Pcs.)



OP.11~24 チタンビス アルミナット  
53011 - 53024 Titanium Screws & Aluminum Nuts

OP.25~27 シリコンダンパー オイルセット  
53025 - 53027 Silicone Damper Oil Set

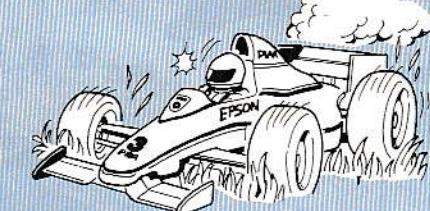
## 《走らない時の点検・チェック》

どうもでき上ったモデルがうまく走らない。走っても途中から動きがおかしくなってしまった。そんな時のためのチェックポイントです。

**1** スピードコントロールアンプの調整不良。  
アンプからモーター、バッテリーへの配線を確実につなぎ、ご使用のアンプの取り扱い説明書をよく見て調整しなおして下さい。

**2** サーボホーンの位置は正しい位置に付けてあるでしょうか。左右の曲り方が同じになる位置にとりつけて下さい。

**3** シャフト、ギヤーに草がからんだり、小石がはさまっていませんか。そのまま走らせるモーターの焼きつきを起します。きれいにとりのぞいて下さい。



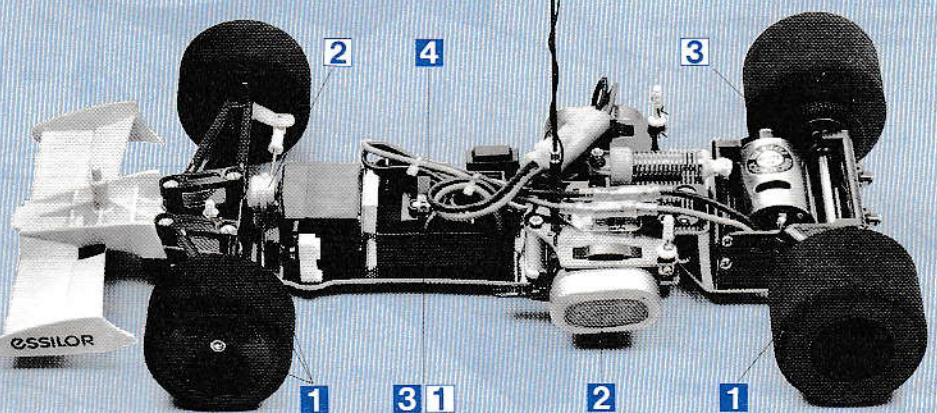
## 《走行後の整備》

走らせたあとは、必ずモデルの手入れをしましょう。いつまでも性能を保つために欠かせないことです。

- 砂や泥、汚れなどはきれいにふきとっておきましょう。
- 走行を終える場合は、必ず、送受信機のスイッチを切り、走行用バッテリー、送信機の電池もぬいておきます。

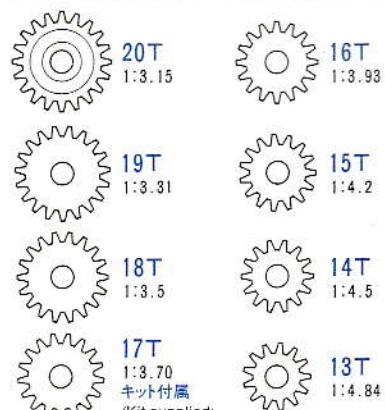
## 《注意》

ラジオコントロールメカニズム、モーターや電池は、水にぬれたり、湿気が多いと故障しやすくなります。水にぬれた場合は、よく水分をふきとり、風通しのよい所で乾かして下さい。



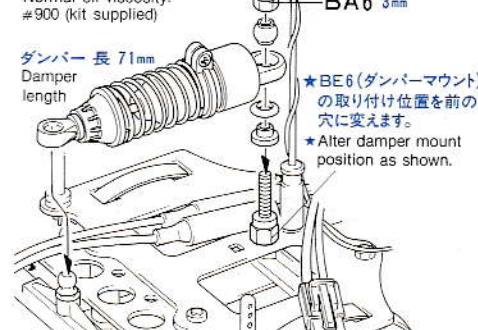
SP No.354~357 AVビニオンセット  
53034 - 53037 AV Pinion Gears

OP.63~64 H.P.スチールビニオンセット  
53063 - 53064 H.P. Steel Pinion Gears



OP.36 ハイキャップダンパー(ミニ)  
53036 Hi-Cap Damper (Mini)

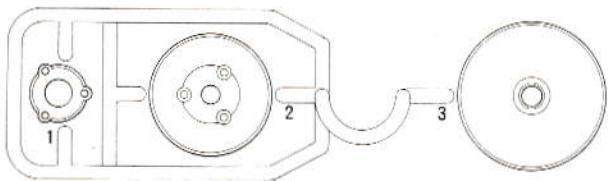
#900  
標準オイルはキット付属オイル  
Normal oil viscosity:  
#900 (kit supplied)



田宮模型  
静岡市恩田原3-7 〒422

## PARTS

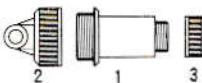
**A** PARTS .....×2  
0005369



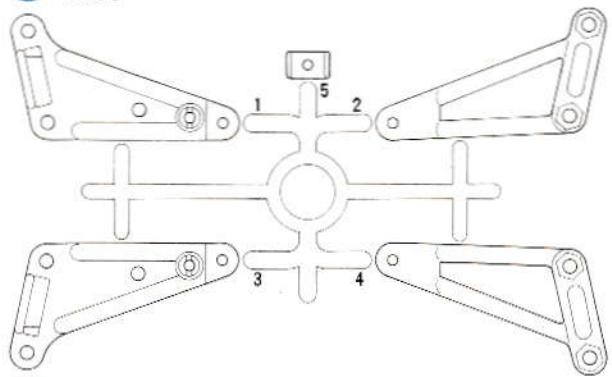
不要部品  
Not used.

ボディ Body	9805374	ステッcker Sticker	9495114	リヤタイヤ Rear tire	6235010
ウイング Wing	9805374	アンテナポスト Antenna post	5365002	フロントタイヤ Front tire	6225009

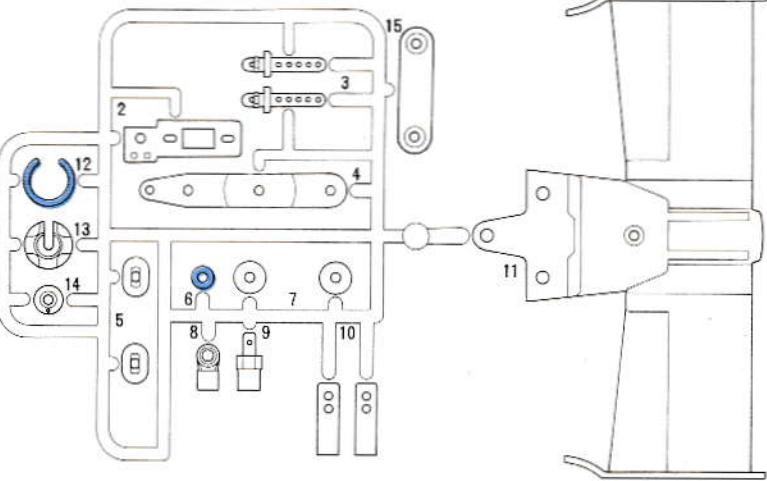
**W** PARTS .....×1  
0225041



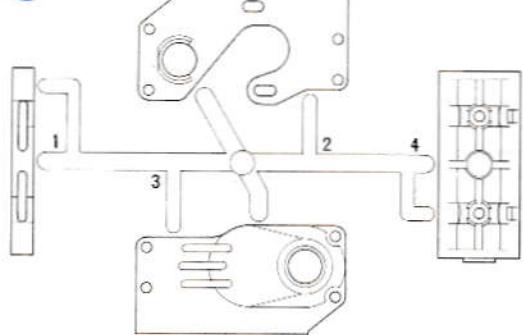
**B** PARTS .....×1  
0005370



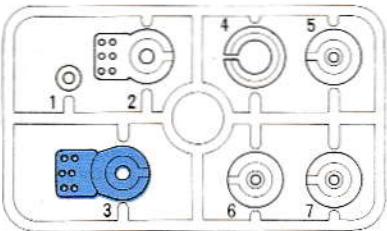
**D** PARTS .....×1  
0005389



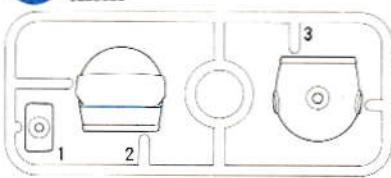
**C** PARTS .....×1  
0005371



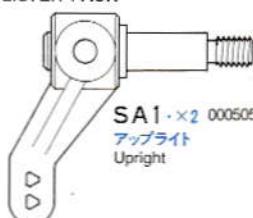
**P** PARTS .....×1  
0115065



**Z** PARTS .....×1  
0225055



ブリスター パック  
BLISTER PACK



SA1 ·×2 0005059  
アップライト  
Upright



SA2 ·×2 1260ラバーシールベアリング  
5700018 1260 Ball bearing

540モーター .....×1  
Motor

シャーシー .....×1  
Chassis

4005028  
4005029

アッパーデッキ .....×1  
Upper deck

4025019  
4025021

Tバー .....×1  
Tbar

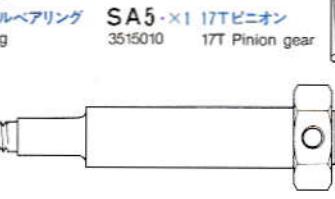
4005029

ストップーブレート .....×1  
Stopper plate

4025021

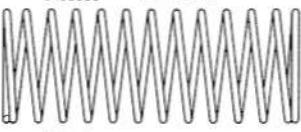


SA3 ·×1 ホイールストッパー  
3455253 Wheel stopper

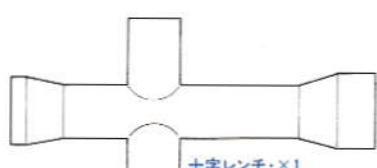


SA4 ·×1 デフジョイント  
3455252 Diff joint

SA6 ·×1 リヤシャフト  
3485036 Rear shaft



SA7 ·×1 Rコイルスプリング  
5005032 Rear coil spring



十字レンチ ·×1  
Box wrench  
5495003

ボールデフ部品袋詰  
DIFFERENTIAL PARTS BAG



SB1 ·×1 1150スラストベアリング  
5700013 Ball thrust bearing



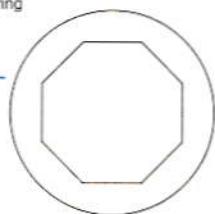
SB2 ·×2 1150スラストワッシャー  
5700011 Thrust washer



SB3 ·×2 5mm皿バネ  
2310007 Disk spring

SB4 ·×1 デフスペーサー  
3455254 Differential spacer

SB5 ·×6 3mmスチールボール  
5700038 Steel ball

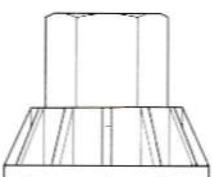


SB6 ·×2 プレッシャーディスク  
5700033 Pressure disk

デフギヤー袋詰  
GEAR BAG

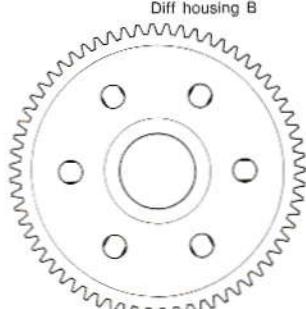


SG1 ·×3 1280プラベアリング  
1280 Plastic bearing



SG2 ·×1 デフハウジングA  
Diff housing A

SG3 ·×1 デフハウジングB  
Diff housing B



SG4 ·×1 63Tスパーギヤー  
63T Spur gear

# PARTS

## 金具小箱 METAL PARTS SMALL BOX

★金具部品は少し多目に入っています。予備として使って下さい。

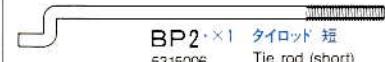
\*Extra screws & nuts are included. Use them as spares.

### プレス部品袋詰 9405640

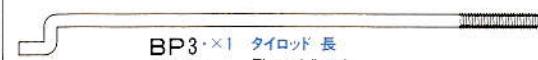
#### PRESS PARTS BAG



BP1・×2 4mm アジャスター  
0115007 Adjuster



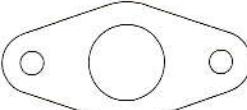
BP2・×1 タイロッド 短  
5315006 Tie rod (short)



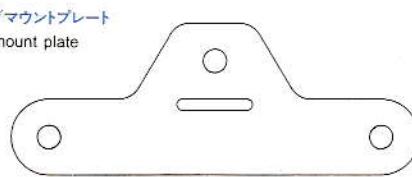
BP3・×1 タイロッド 長  
5315002 Tie rod (long)

ウイングプレート.....×2  
Wing plate 4305270

BP8・×1 ウイングマウントプレート  
4305271 Wing mount plate



BP4・×1 モーターブレード  
4305259 Motor plate



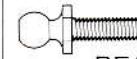
BP5・×1 Tバー ホルダー  
4005030 T-bar holder

BP6・×1 ウイングステー  
5395029 Wing stay

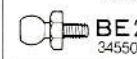
BP7・×1 フロントプレート  
4025020 Front plate

### ダンパー部品袋詰 9405573

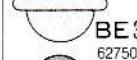
#### DAMPER BAG



BE1・×1 5×9mm ピロボール  
3455236 Ball connector



BE2・×2 4mm ピロボール  
3455032 Ball connector



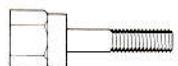
BE3・×1 オイルシール  
6275020 Oil seal



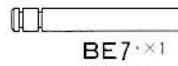
BE4・×5 3mm Oリング (黒)  
2995002 O-Ring (black)



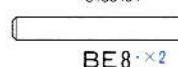
BE5・×2 3mm Oリング (赤)  
2995006 O-Ring (red)



BE6・×1 ダンバーマウント  
3455255 Damper mount



BE7・×1 ピストンロッド  
3455194 Piston rod



BE8・×2 3×28mm シャフト  
3555083 Shaft



BE9・×1 4×8.4mm パイプ  
3580032 Tube



BE10・×2 Fコイルスプリング  
5005033 Front coil spring

### 工具袋詰 9405571

#### TOOL BAG



BT1・×4 850メタル  
5725008 Metal bearing



BT2・×7 スナップピン  
2915001 Snap pin

前輪用両面テープ(細).....×1  
Double sided tape (narrow) 1905008

後輪用両面テープ(太).....×1  
Double sided tape (wide) 1905009

両面テープ.....×1  
Double sided tape 1905005

六角棒レンチ・×1 2990001  
Hex wrench



ボールデフグリース・×1 6435044  
Ball Diff Grease

ダンパー油・×900...×1 6435028  
Damper oil

ナイロンバンド大.....×2 6305002  
Nylon band (large)

ナイロンバンド小.....×3 6305006  
Nylon band (small)

### ビス袋詰 A 9465354

#### SCREW BAG A



BA1・×1 3×15mm 丸ビス  
2000028 Screw



BA2・×2 3×10mm 丸ビス  
2000027 Screw



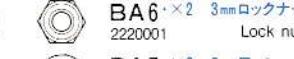
BA3・×2 3×6mm 丸ビス  
2000026 Screw



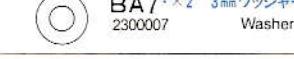
BA4・×1 2.6×10mm タッピングビス  
2080008 Tapping screw



BA5・×5 3mm ナット  
2200005 Nut



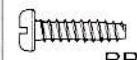
BA6・×2 3mm ロックナット  
2220001 Lock nut



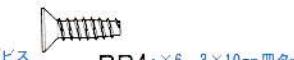
BA7・×2 3mm ワッシャー<sup>1</sup>  
2300007 Washer

### ビス袋詰 B 9465355

#### SCREW BAG B



BB1・×10 3×12mm タッピングビス  
2080007 Tapping screw



BB4・×6 3×10mm 皿タッピングビス  
2080011 Tapping screw



BB2・×2 3×10mm タッピングビス  
2080028 Tapping screw



BB5・×1 3×11mm まわり止めビス  
2090008 Screw



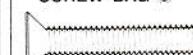
BB3・×7 3×8mm タッピングビス  
2080009 Tapping screw



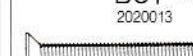
BB6・×1 3×6mm まわり止めビス  
2090003 Screw

### ビス袋詰 C 9465356

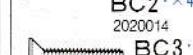
#### SCREW BAG C



BC1・×5 4×25mm 皿ビス  
2020013 Screw



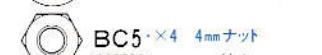
BC2・×4 3×32mm 皿ビス  
2020014 Screw



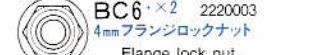
BC3・×2 3×12mm 皿ビス  
2020024 Screw



BC4・×1 4mm フランジナット  
2230002 Flange nut



BC5・×4 4mm ナット  
2205004 Nut



BC6・×2 4mm フランジロックナット  
2220003 Flange lock nut



BC7・×2 4mm ロックナット  
2220002 Lock nut

### ビス袋詰 D 9465357

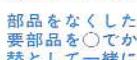
#### SCREW BAG D



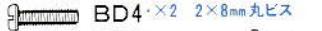
BD1・×3 2×8mm 丸ビス  
2080026 Tapping screw



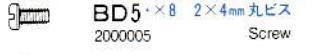
BD2・×5 3mm イモネジ  
2070002 Grub screw



BD3・×2 2mm Eリング  
2320002 E-Ring



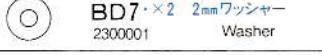
BD4・×2 2×8mm 丸ビス  
2000008 Screw



BD5・×8 2×4mm 丸ビス  
2000005 Screw



BD6・×8 2mm ナット  
2200012 Nut



BD7・×2 2mm ワッシャー<sup>1</sup>  
2300001 Washer

★部品請求にはこのカードが必要です。

部品請求をなさる方はあなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号をこのカードに記入して下さい。

TYRRELL 019 FORD  
1/10 RC ティレル 019 フォード F-1

部品をなくしたり、こわした方は、このカードの必要部品を○でかきみ、代金を現金書留または定額振替として一緒に田宮模型アフターサービス係にお申し込み下さい。なおご送金には郵便振替をご利用いただけます。(右にある郵便振替ご利用の説明をご覧下さい。送金手数料が安くあります。)

ボディ・ウイング.....2,200円

A部品(2コ).....SP No.386

B部品.....SP No.387

C部品.....550円

D部品★.....750円

P部品.....300円

W部品.....200円

Z部品.....300円

ビス袋詰 A.....200円

ビス袋詰 B.....200円

ビス袋詰 C.....200円

ビス袋詰 D.....200円

プレス部品袋詰.....500円

工具袋詰.....550円

前輪用・後輪用両面テープ.....200円

ダンパー部品袋詰.....300円

3×28mm シャフト、Fコイルスプリング.....150円

3mm イモネジ(各2コ).....SP No.388

ボールデフ部品袋詰.....SP No.385

デフギヤー袋詰.....OP 65

アップライト(1コ).....1260円

ラバーシールベアリング.....17T

ビニオン.....16T

スクリュー.....17T

モーター(540タイプ).....1,300円

シャーシ.....900円

アッパーデッキ.....500円

Tバー.....400円

ストッパー ブレード.....150円

フロントタイヤ.....SP No.389

リヤタイヤ.....SP No.390

アンテナポスト.....SP No.195

ステッカー.....350円

住所.....

電話 ( ) -

名前.....

0691

ITEM 58090

《郵便振替のご利用方法》郵便局の払込用紙の通信欄に、左のカードを参考にITEM番号、スケール、製品名、部品名、数量を必ずご記入下さい。払込み住所欄には電話番号もお書きいただき、口座番号・名古屋1-1118、加入者名・株田宮模型でお払い込み下さい。

《RCスペアパーツ》左のパーツの他、スペアパーツとして下記のパーツも発売されています。お近くの模型店頭や当社アフターサービスでお買い求め下さい。なおパーツを2個以上ご注文の場合は1個のパーツの送料が最も高い料金分だけで結構です。また部品代金の合計が5000円を超える場合は送料は不要です。

SP No.195 スチールアンテナ.....200円・120円

SP No.354 16T、17T AVビニオン.....350円・120円

SP No.385 RDブラギヤーセット.....450円・120円

SP No.386 RDディスクホイールセット.....600円・250円

SP No.387 RDフロントアームセット.....550円・250円

SP No.388 RDディスクホイールセット.....500円・72円

SP No.389 RD4430 前輪スプリングタイヤ(2本セット).....500円・250円

SP No.390 RD3645 後輪スプリングタイヤ(2本セット).....650円・250円

SP No.401 ティレル019スペアボディセット.....2,600円・510円

SP No.402 ティレル019フロントウイングセット.....500円・250円

OP 30 850ラバーシールベアリング4個セット1,200円・120円

OP 65 1260ラバーシールベアリング2個セット1,200円・120円

For Japanese use only!  
田宮模型  
静岡市恩田原3-7 〒422