



LOTUS

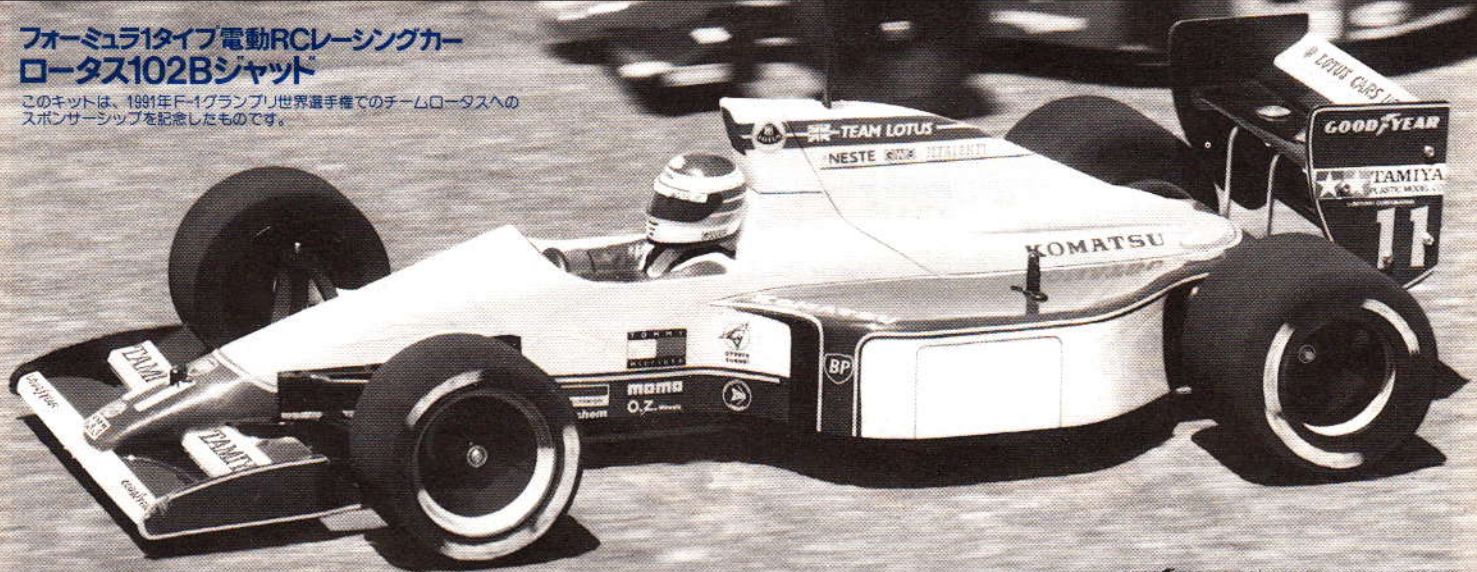


102B JUDD

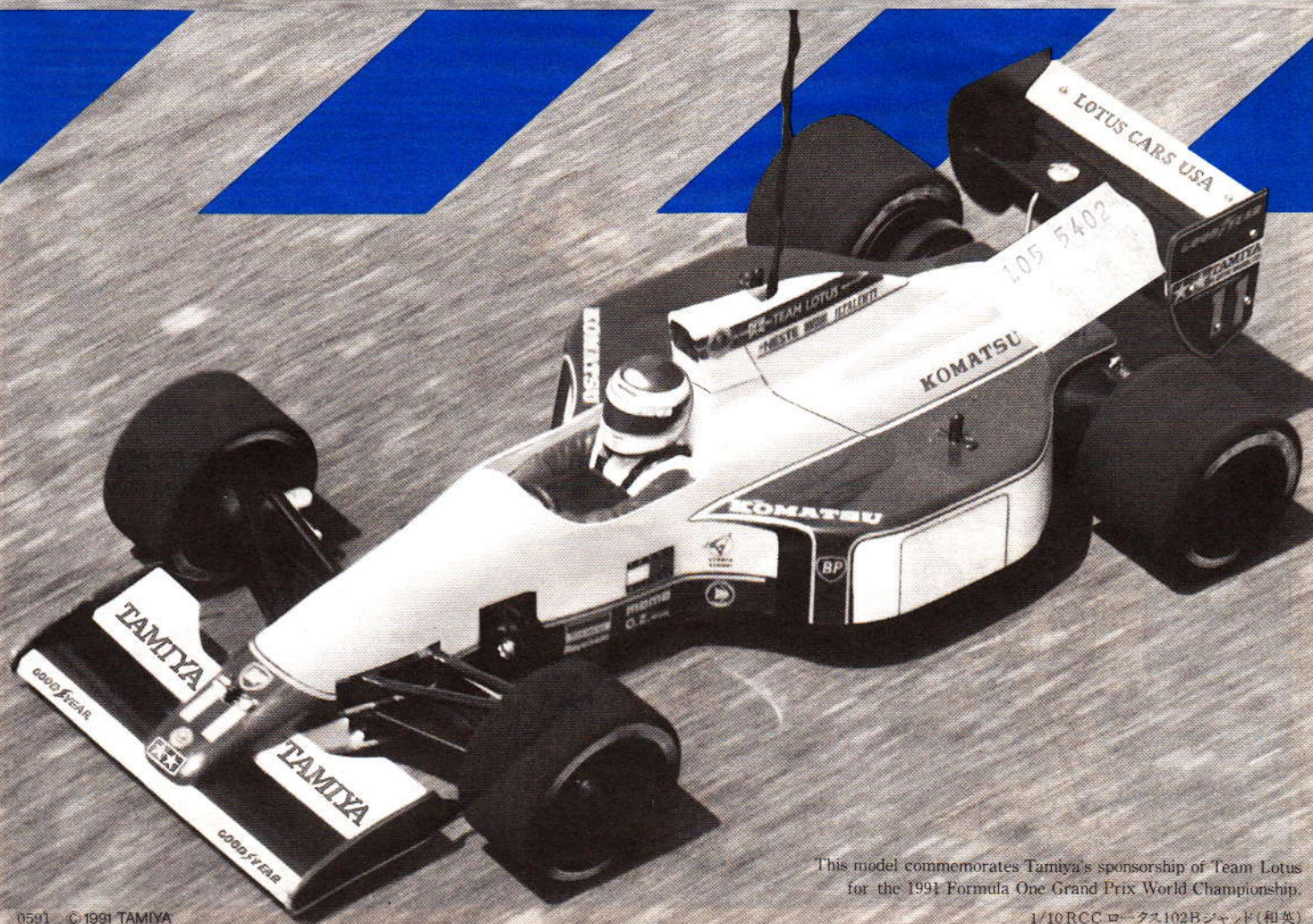
1/10th SCALE HIGH PERFORMANCE RADIO CONTROL RACING CAR

フォーミュラ1タイプ電動RCレーシングカー
ロータス102Bシャット

このキットは、1991年F-1グランプリ世界選手権でのチームロータスへの
スポンサーシップを記念したものです。



GOODYEAR IS THE TRADEMARK OF THE GOODYEAR TIRE
& RUBBER COMPANY. USED WITH PERMISSION.



This model commemorates Tamiya's sponsorship of Team Lotus
for the 1991 Formula One Grand Prix World Championship.

LOTUS 102B JUDD

●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。

ラジオコントロールメカについて

このRCカーには、タミヤ・アドスペックプロボセット(1/10・1/12RC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。また他のプロボセットの場合は、FETスピードコントロールアンプ付きの2チャンネルプロボをご使用下さい。(2サーボタイプのプロボは使用できません。)

★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。

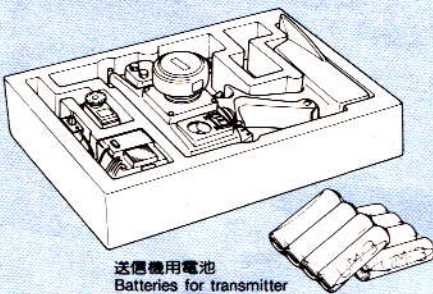
RADIO CONTROL UNIT

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。

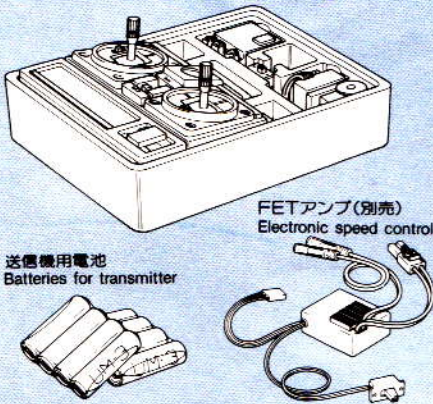
NECESSARY ITEMS

〈タミヤアドスペックプロボを使用するとき〉 WHEN USING TAMIYA ADSPEC R/C SYSTEM



送信機用電池
Batteries for transmitter

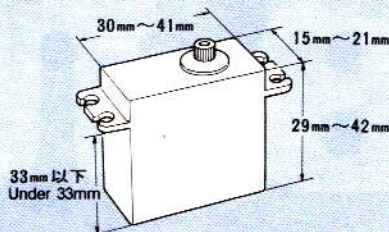
〈FETアンプ付プロボ、又は、一般型プロボとFETアンプを使用するとき〉 WHEN USING STANDARD 2 CHANNEL R/C UNIT PLUS ELECTRONIC SPEED CONTROL



FETアンプ(別売)
Electronic speed control

送信機用電池
Batteries for transmitter

〈使用できるサーボ〉 SUITABLE SERVO SIZE

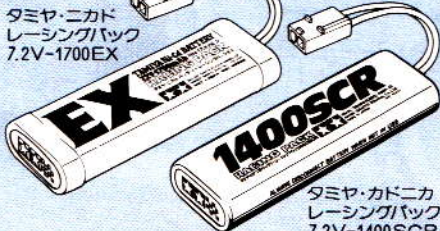


〈走行用バッテリー〉

★このキットはタミヤニカドバッテリー7.2Vレーシングパック専用です。専用充電器と共に買い求め下さい。なおバッテリーのバックをむいたり、充電器やバッテリーのコードを切ったりすることはショートの原因となり危険です。それらの改造はぜったいにしないで下さい。また充電も専用充電器で正しく行なって下さい。

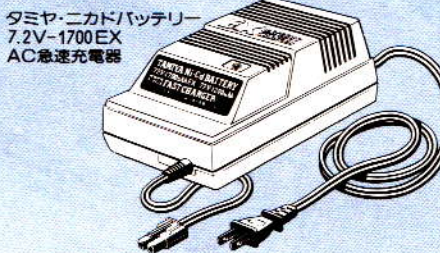
POWER SOURCE

★This kit is designed to use a Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing Pack battery. Purchase it separately at your hobby supply house. Never dismantle or modify battery or charger. Charge batteries according to manual.



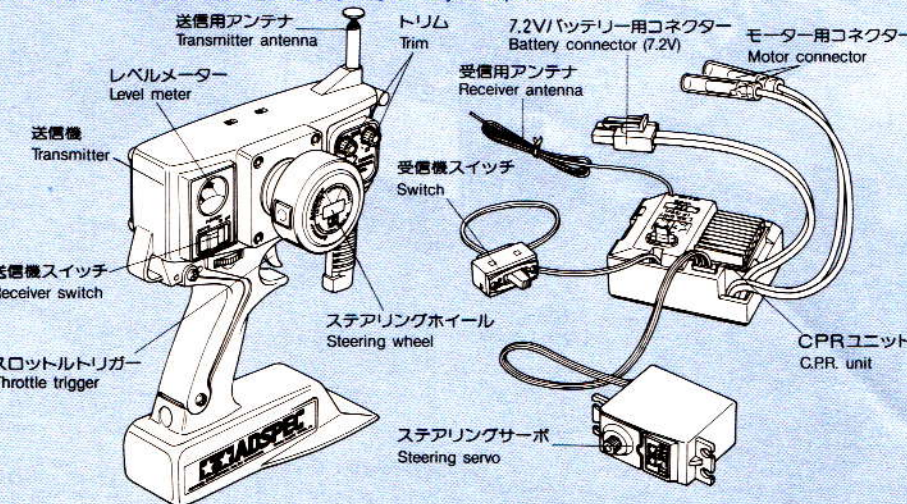
★タミヤニカドバッテリー7.2Vはバック式ニッケルカドミウム電池です。放電特性に優れ、しかも500回以上使えて経済的。家庭用の100Vコンセントから行う4~5時間充電器。また家庭用コンセントから約1時間で充電できる家庭用急速充電器もあります。

Tamiya Ni-Cd batteries can be recharged more than 500 times under normal operation. For maximum performance, use only Tamiya Ni-Cd batteries.

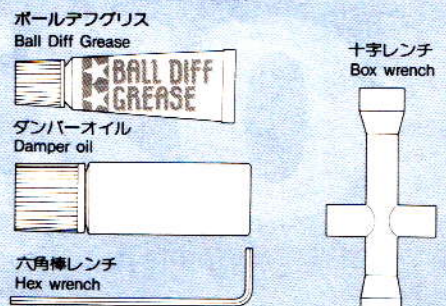


タミヤ・アドスペック2チャンネルプロボセット Tamiya Adspec 2 channel R/C unit

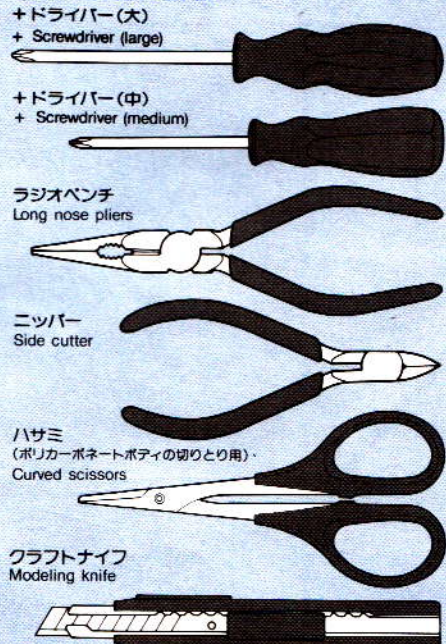
〈2チャンネルプロボの名称〉 COMPOSITION OF 2 CHANNEL R/C UNITS



〈キットに入っている工具〉 TOOLS INCLUDED IN KIT



〈別に用意する工具〉 NOT INCLUDED IN KIT



★この他に、ピンバイスカキリが必要です。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.

〈塗料〉

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チャンネルプロボは、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。

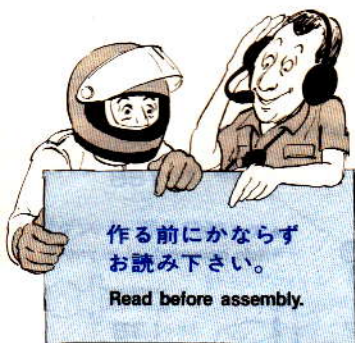
●CPRユニット=送信機からの電波の信号を受ける受信機と、車のスピードを変えるFETスピードコントロールアンプが一体となっています。他のプロボでは、受信機とアンプが分かれているものもあります。

●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.

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



★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.

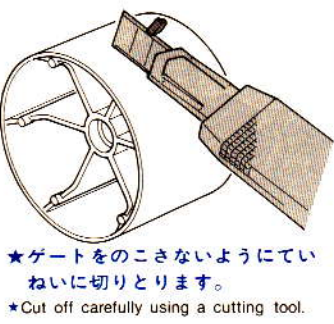
《ドライバー》
 使用するビスにあわせて2種のドライバーを使用します。図の大きさにあわせて用意して下さい。

SCREWDRIVERS
 You should have at hand the type of screwdrivers shown below.
 +ドライバー 大 + Screwdriver large
 +ドライバー 中 + Screwdriver medium
 3mmビス用 For 3mm screws
 2.6mmビス、2mmビス用 For 2.6mm, 2mm screws

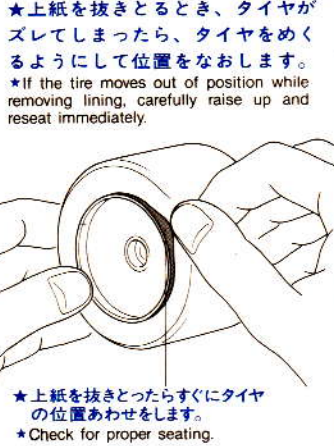
★必ず、ビスにあわせてドライバーを使って下さい。ビスの十凹をこわす原因になります。
 ★Use the screwdriver that fits the screw head.

★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



《タイヤの位置あわせ》
 REPOSITIONING TIRE



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。

- (+)SCREWDRIVER-L
 プラスドライバー-L (5×100)
 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
 曲線はさみ (プラスチック用)
 ITEM 74005

1

《リアホイール》
 Rear wheel
 ★2個作ります。
 ★Make 2.

《フロントホイール》
 Front wheel
 ★2個作ります。
 ★Make 2.

★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.

★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折り曲げます。
 ★Fold lining down into wheel when installing tire.

★ホイールを回しながら透明フィルムを少しずつ抜きとります。
 ★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.

白色上紙 White lining
 前輪用両面テープ Double sided tape (narrow)
 後輪用両面テープ Double sided tape (wide)
 A3
 A2
 フロントタイヤ Front tire
 リヤタイヤ Rear tire

2 《使用する小物金具》
PARTS USED

(ビス袋詰 ①)
(Screw bag ①)

3mm ナット
BA5・×1 Nut

(ビス袋詰 ②)
(Screw bag ②)

3×11mm まわり止めビス
BB5・×1 Screw

3×6mm まわり止めビス
BB6・×1 Screw

(ダンパー部品袋詰)
(Damper bag)

3mm Oリング(黒)
BE4・×2 O-Ring (black)

ダンパーマウント
BE6・×1 Damper mount

(工具袋詰)
(Tool bag)

スナップピン
BT2・×2 Snap pin

3 《使用する小物金具》
PARTS USED

(ビス袋詰 ①)
(Screw bag ①)

3mm ナット
BA5・×4 Nut

3mm ロックナット
BA6・×1 Lock nut

(ビス袋詰 ③)
(Screw bag ③)

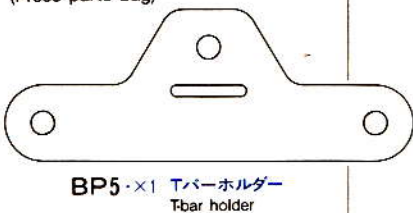
BC2・×4 3×32mm 皿ビス
Screw

BC3・×2 3×12mm 皿ビス
Screw

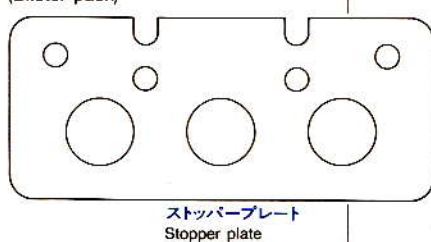
(ダンパー部品袋詰)
(Damper bag)

BE4・×1 3mm Oリング(黒)
O-Ring (black)

(プレス部品袋詰)
(Press parts bag)



(ブリストパック)
(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でおたずね下さい。

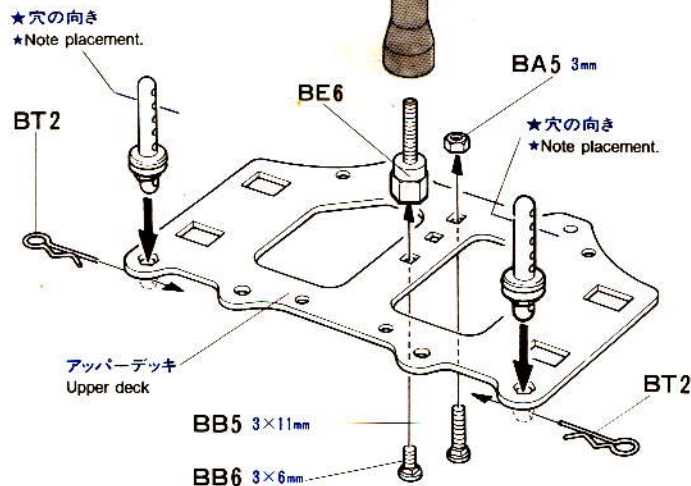
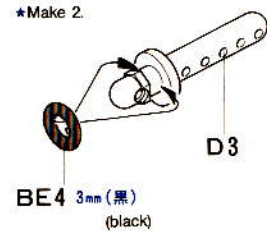
タミヤRCガイドブック

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。

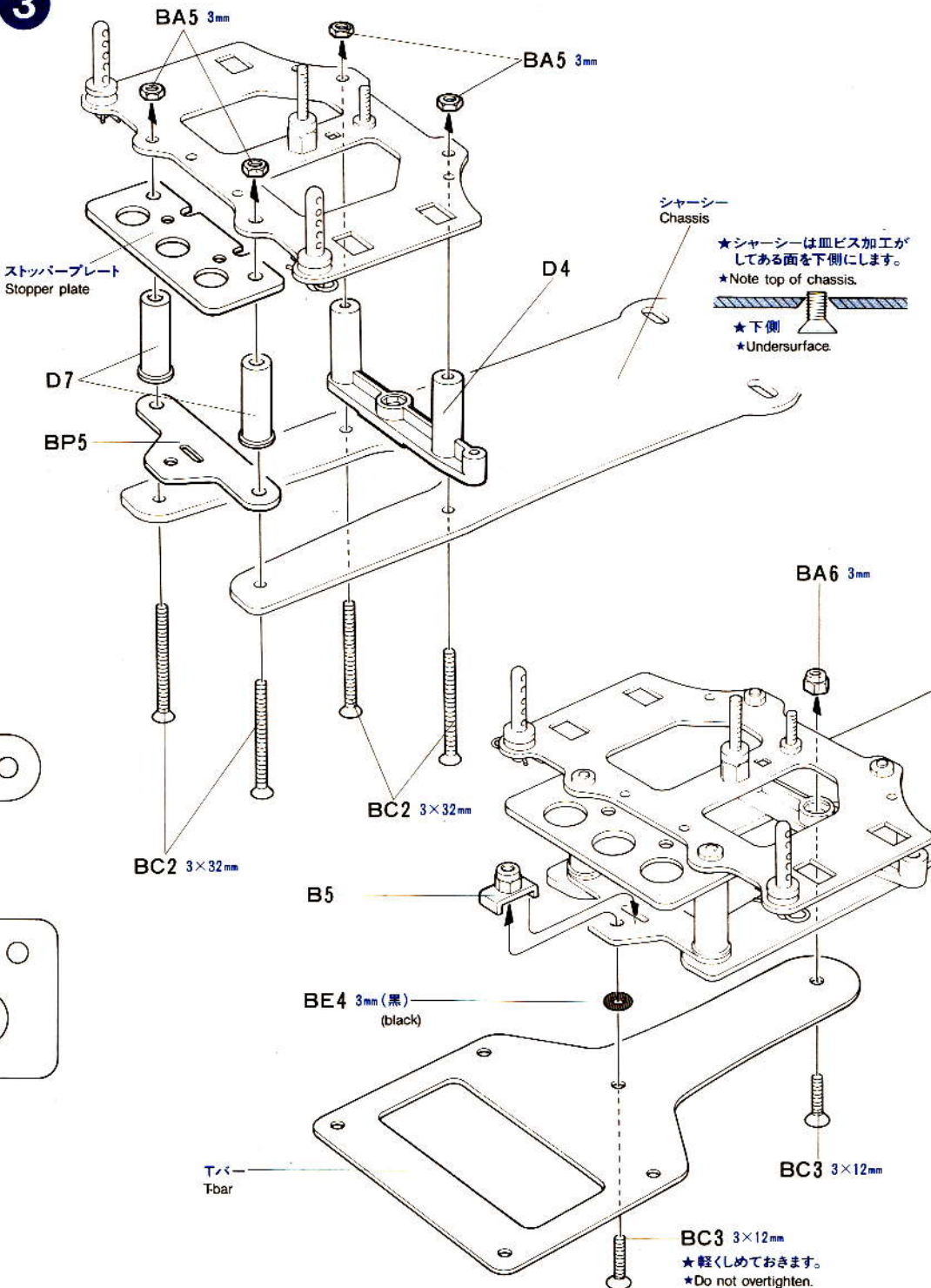
2

《ボディマウントR》
Rear body mount

★2個作ります。
★Make 2.



3



4 〈使用する小物金具〉
PARTS USED

(ビス袋詰 ㊸)
(Screw bag ㊸)

3×12mm タッピングビス
Tapping screw
BB1・×8

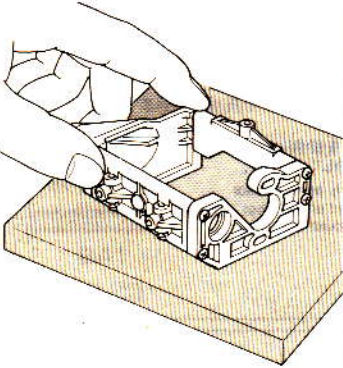
(ダンパー部品袋詰)
(Damper bag)

5×9mm ビロボール
Ball connector
BE1・×1

〈ギヤケースのくみため〉
★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 ㊸)
(Screw bag ㊸)

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 ㊸)
(Screw bag ㊸)

3mm イモネジ
Grub screw
BD2・×2

(プリスターパック)
(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

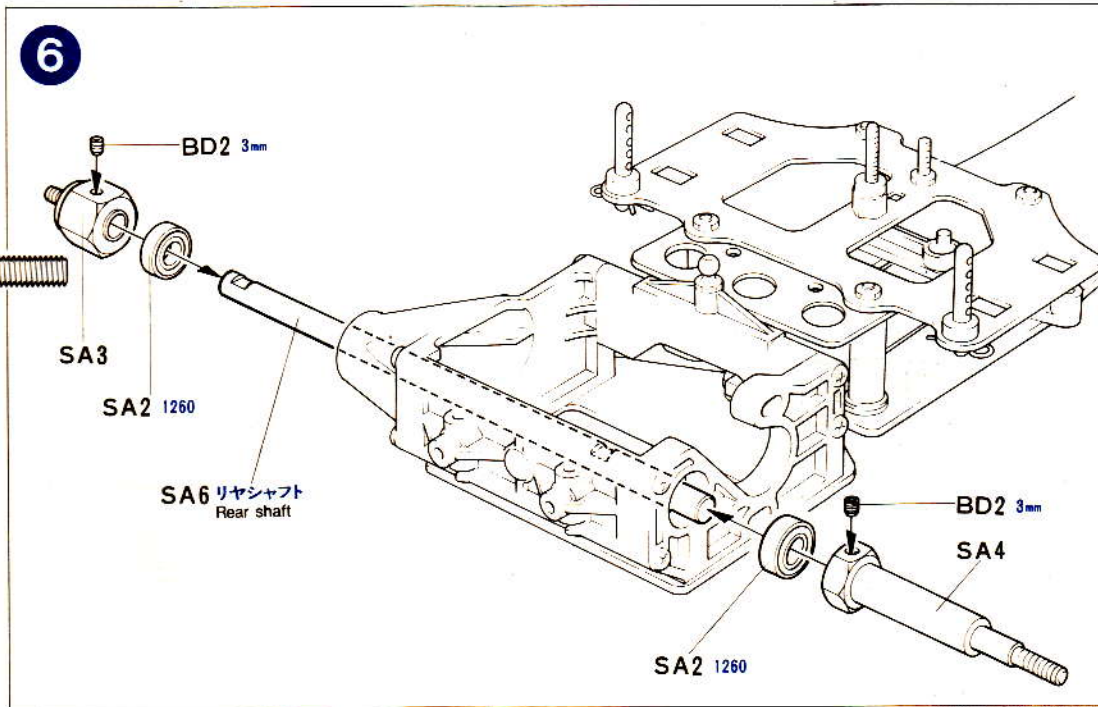
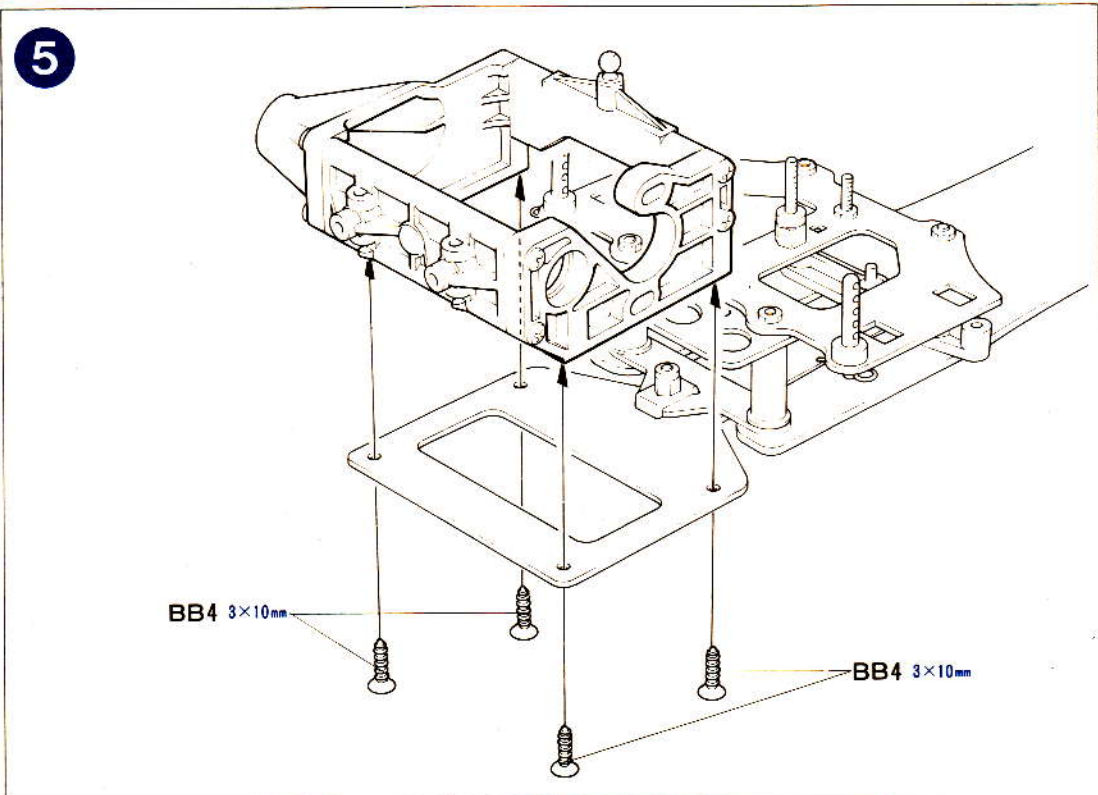
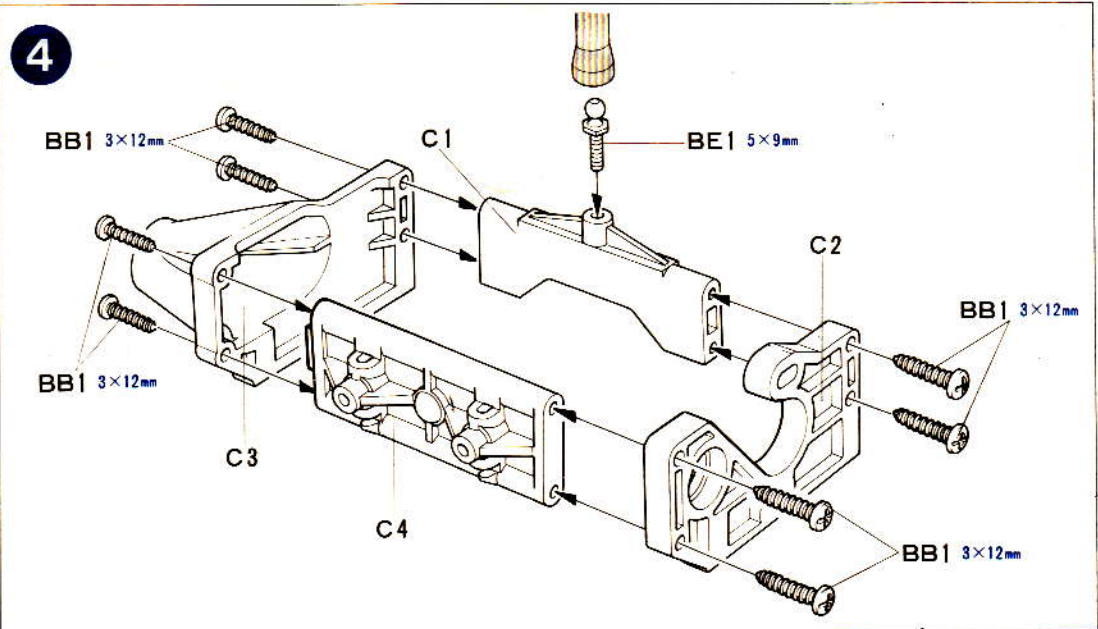
SA4・×1 デフジョイント
Diff joint

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.

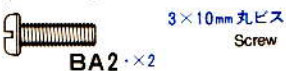
TAMIYA'S R/C GUIDE BOOK

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.

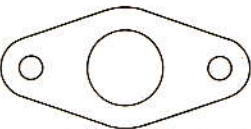


7 《使用する小物金具》
PARTS USED

(ビス袋詰 A)
(Screw bag A)

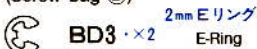


(プレス部品袋詰)
(Press parts bag)

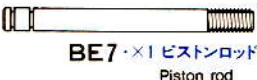
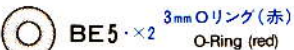


8 《使用する小物金具》
PARTS USED

(ビス袋詰 D)
(Screw bag D)

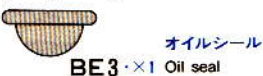


(ダンパー部品袋詰)
(Damper bag)



9 《使用する小物金具》
PARTS USED

(ダンパー部品袋詰)
(Damper bag)



《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、RC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、幅広いダンパーセッティングが可能です。

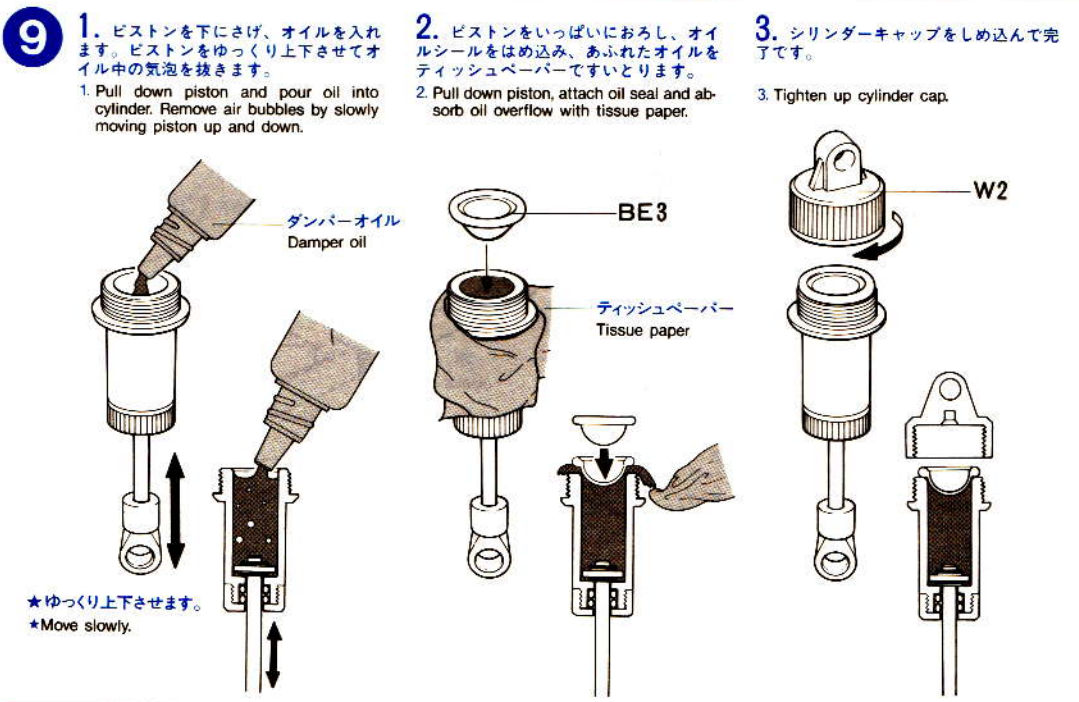
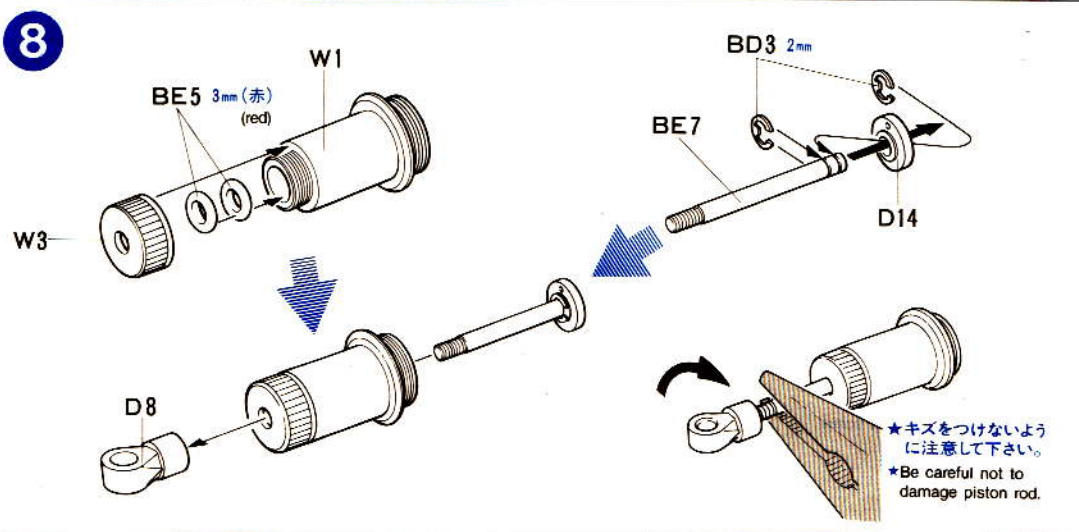
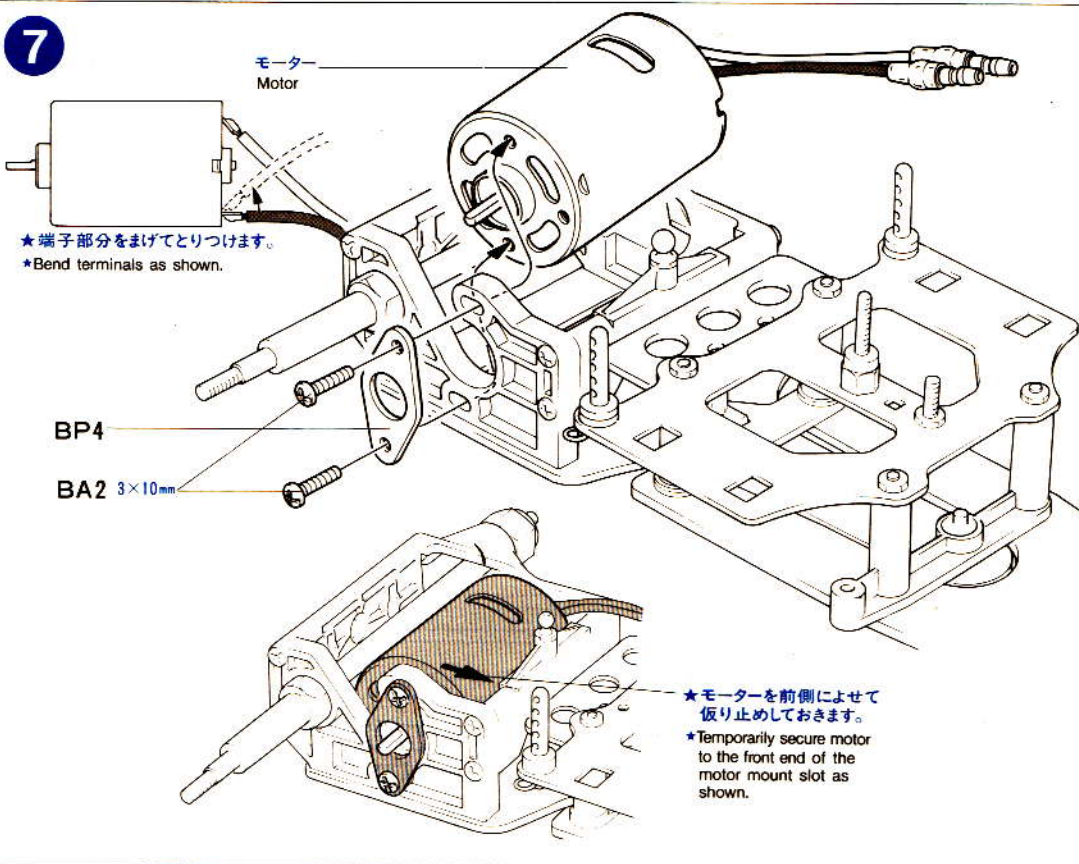
TAMIYA DAMPER OIL SET

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
	橙 ORANGE	# 300
ミディアムセット MEDIUM SET (53026)	黄 YELLOW	# 400
	緑 GREEN	# 500
ハードセット HARD SET (53027)	青 BLUE	# 600
	紫 PURPLE	# 700



10 〈使用する小物金具〉
PARTS USED

(ビス袋詰 ①)
(Screw bag ①)

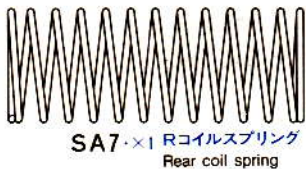
3mm ロックナット
Lock nut

(ダンパー部品袋詰)
(Damper bag)

3mm Oリング (黒)
O-Ring (black)

4×8.4mm バイブ
Tube

(プリスターパック)
(Blister pack)



11 〈使用する小物金具〉
PARTS USED

(ビス袋詰 ①)
(Screw bag ①)

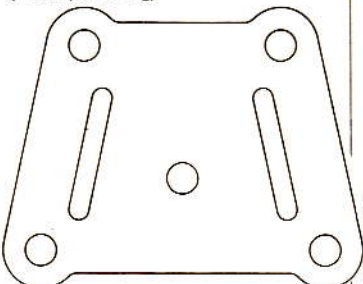
3×15mm 丸ビス
Screw

(ビス袋詰 ③)
(Screw bag ③)

4×25mm 皿ビス
Screw

4mm フランジナット
Flange nut

(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 ④)
(Screw bag ④)

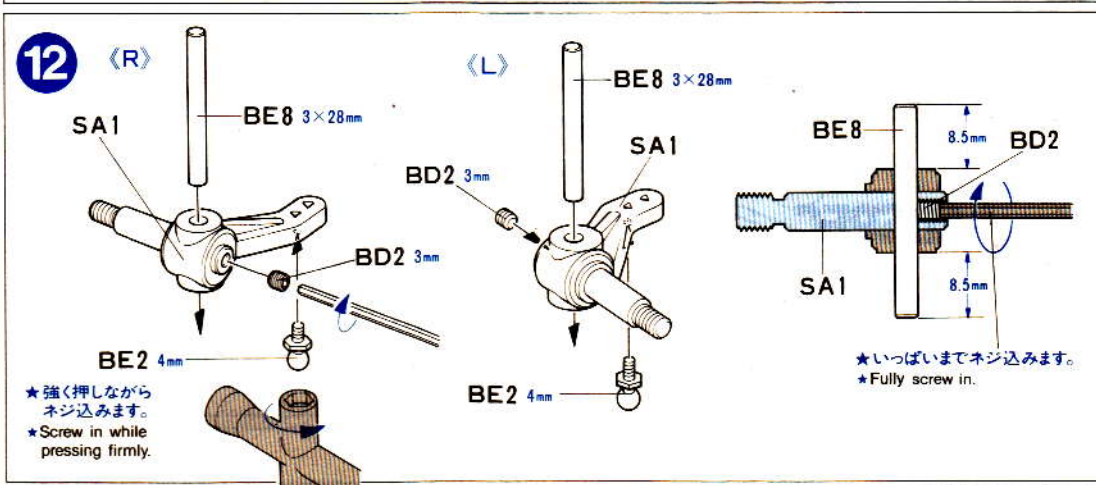
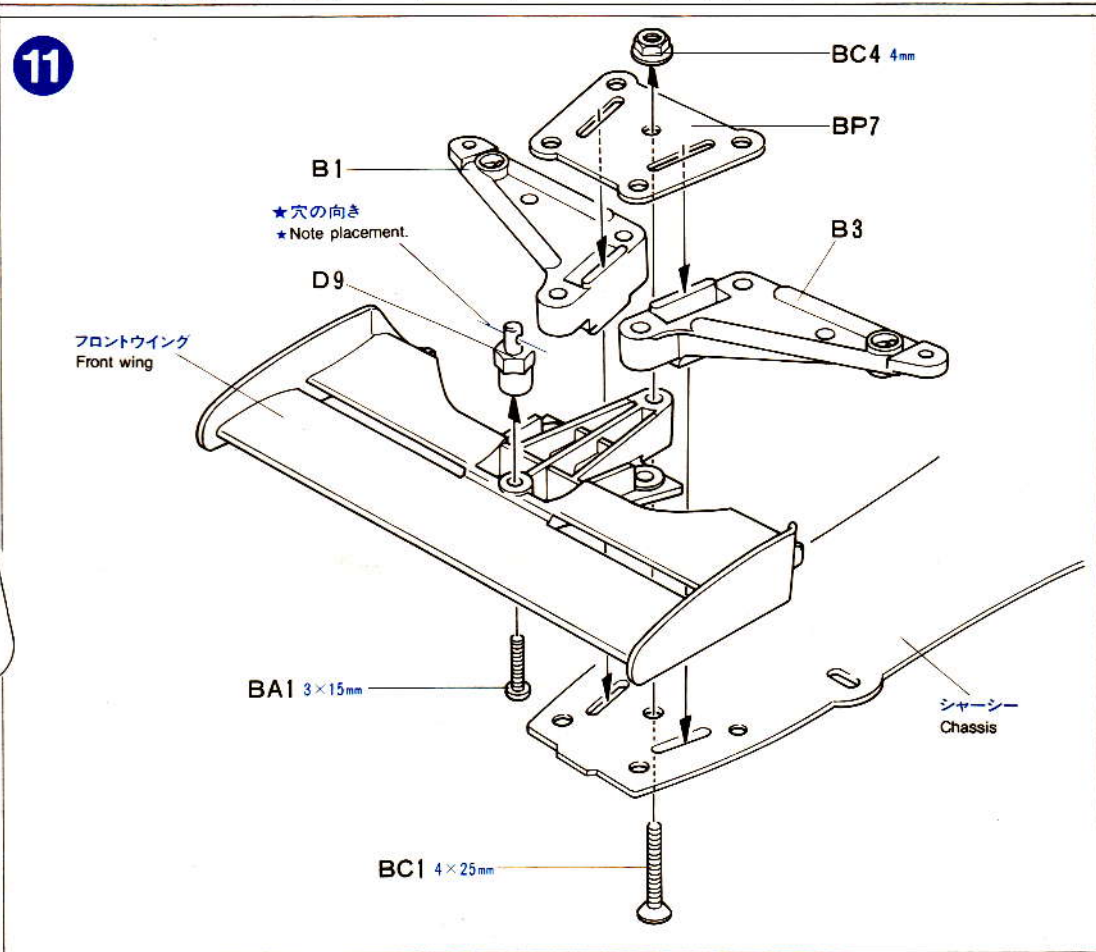
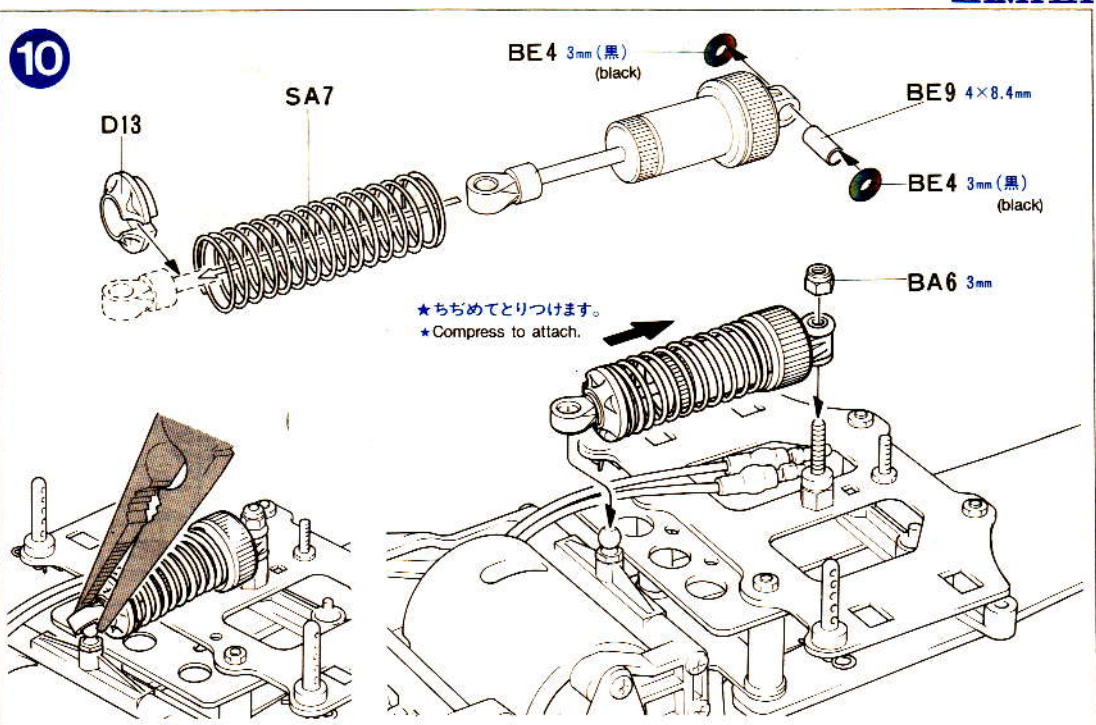
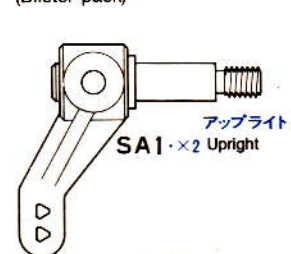
3mm イモネジ
Grub screw

(ダンパー部品袋詰)
(Damper bag)

4mm ビロボール
Ball connector

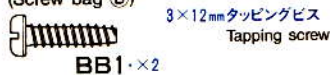
3×28mm シャフト
Shaft

(プリスターパック)
(Blister pack)

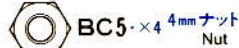
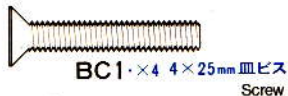


13 〈使用する小物金具〉
PARTS USED

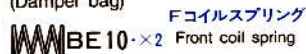
(ビス袋⑧)
(Screw bag ⑧)



(ビス袋③)
(Screw bag ③)

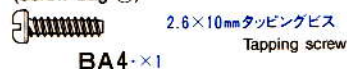


(ダンパー部品袋⑩)
(Damper bag)



14 〈使用する小物金具〉
PARTS USED

(ビス袋①)
(Screw bag ①)

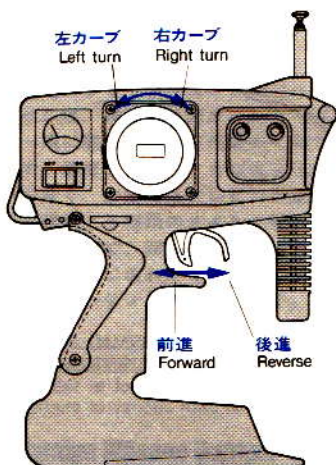


RADIO CHECK USING TAMIYA
ADSPEC R/C UNIT (See right.)

- 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.

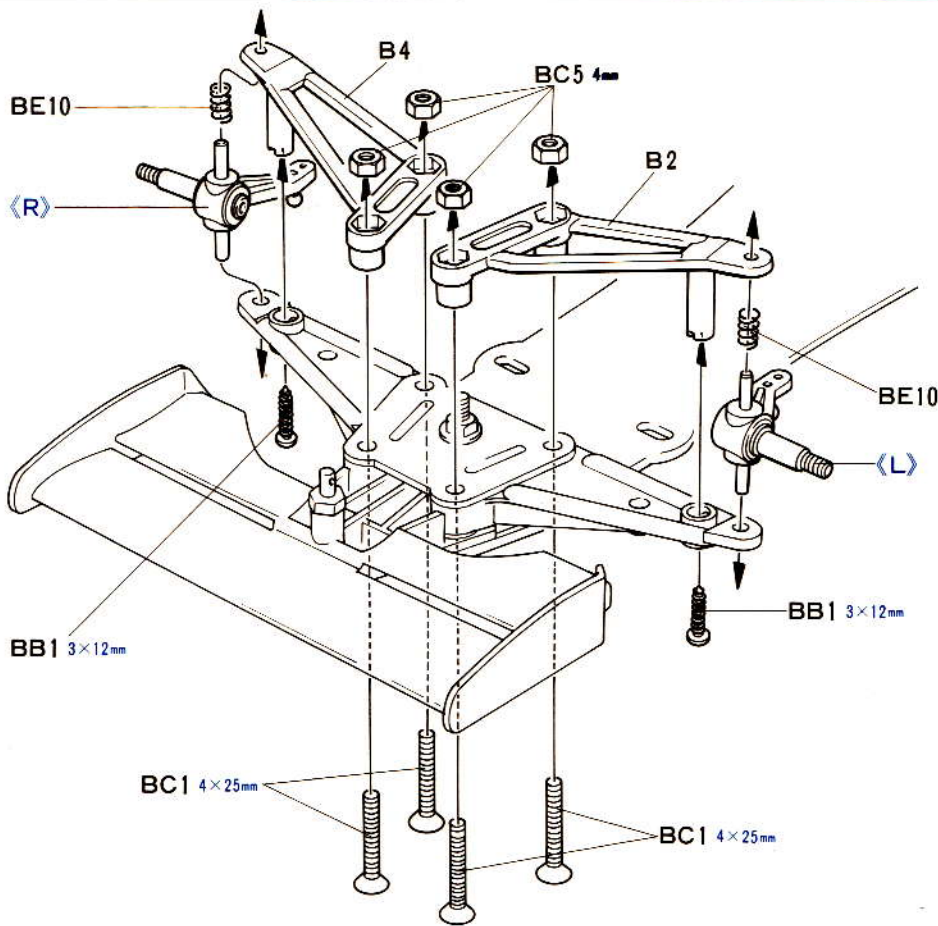
〈送信機の操作〉
TRANSMITTER

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

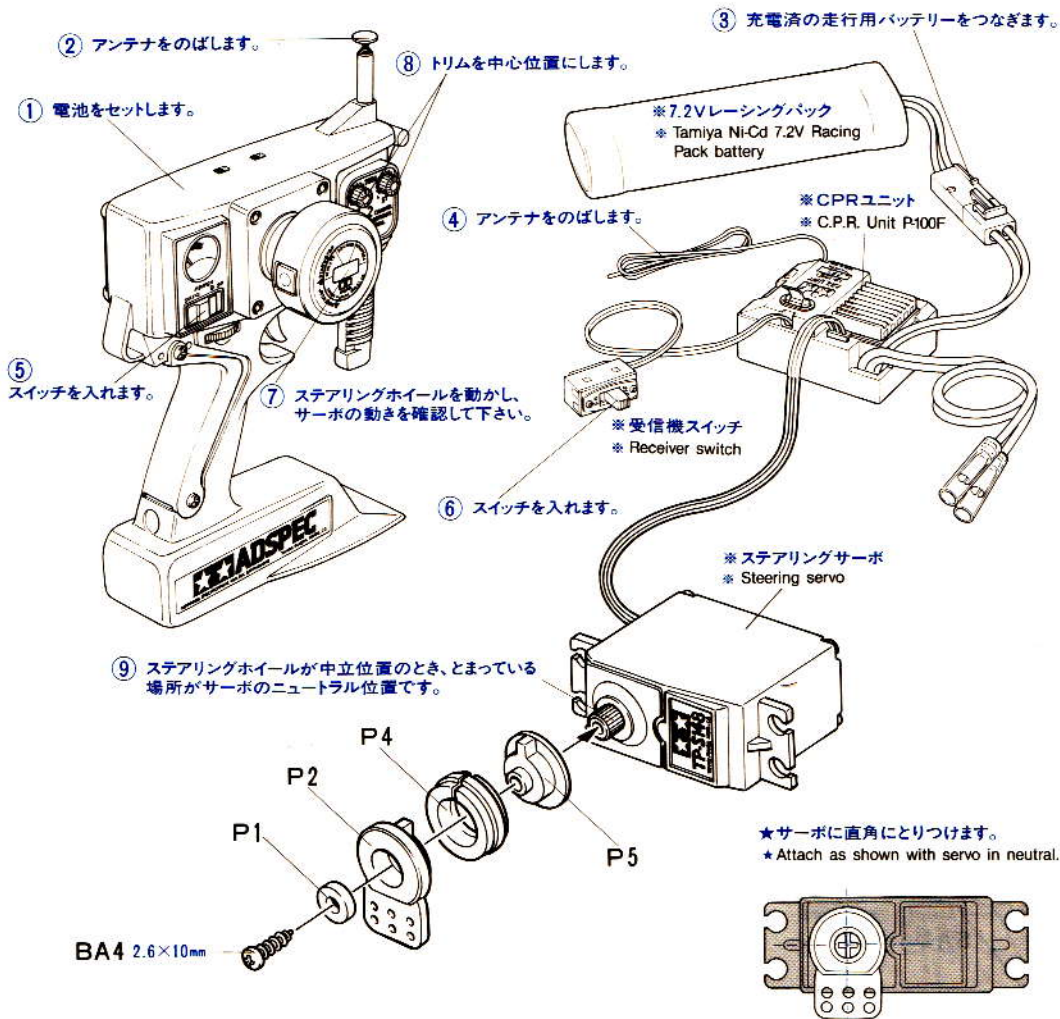


14 ラジオコントロールメカのチェック
Checking R/C equipment

〈タミヤ・アドスペックプロポセット〉
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立て下さい。
★ 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.



16 〈使用する小物金具〉

PARTS USED

(ビス袋詰 ⑧)
(Screw bag ⑧)



BB4・×2

3×10mm 皿タッピングビス
Tapping screw

17 〈使用する小物金具〉

PARTS USED

(ビス袋詰 ⑧)
(Screw bag ⑧)



BB3・×1

3×8mm タッピングビス
Tapping screw

(ビス袋詰 ⑩)
(Screw bag ⑩)



BD4・×2

2×8mm 丸ビス
Screw



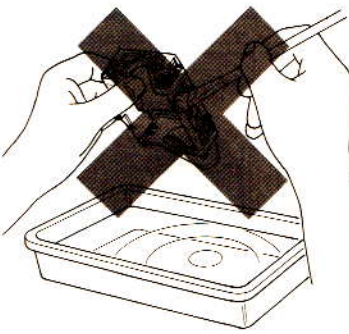
BD7・×2

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.



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

ツル音ピンセット

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

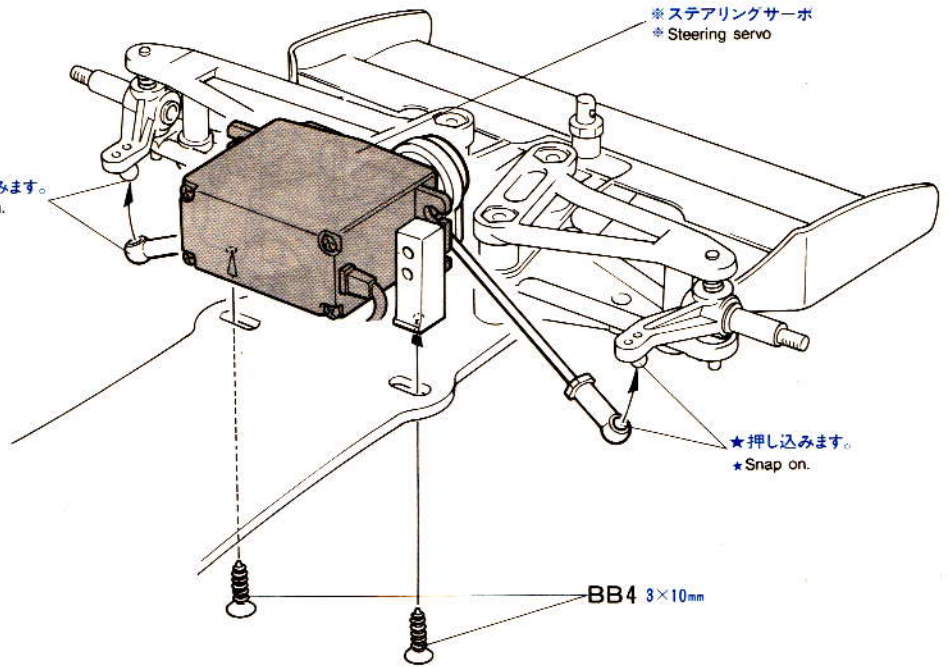
クラフトカッター

ITEM 74013



16

★押し込みます。
★ Snap on.



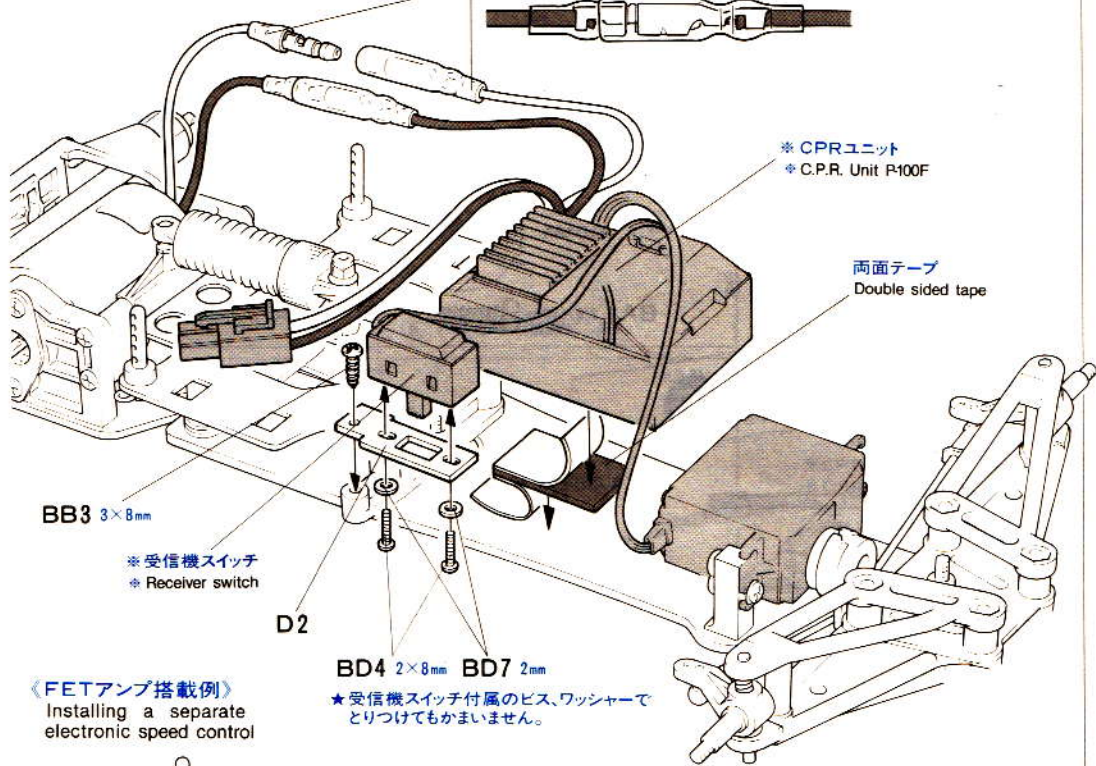
※ステアリングサーボ
※ Steering servo

★押し込みます。
★ Snap on.

BB4 3×10mm

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.



※ CPRユニット
※ C.P.R. Unit P100F

両面テープ
Double sided tape

BB3 3×8mm

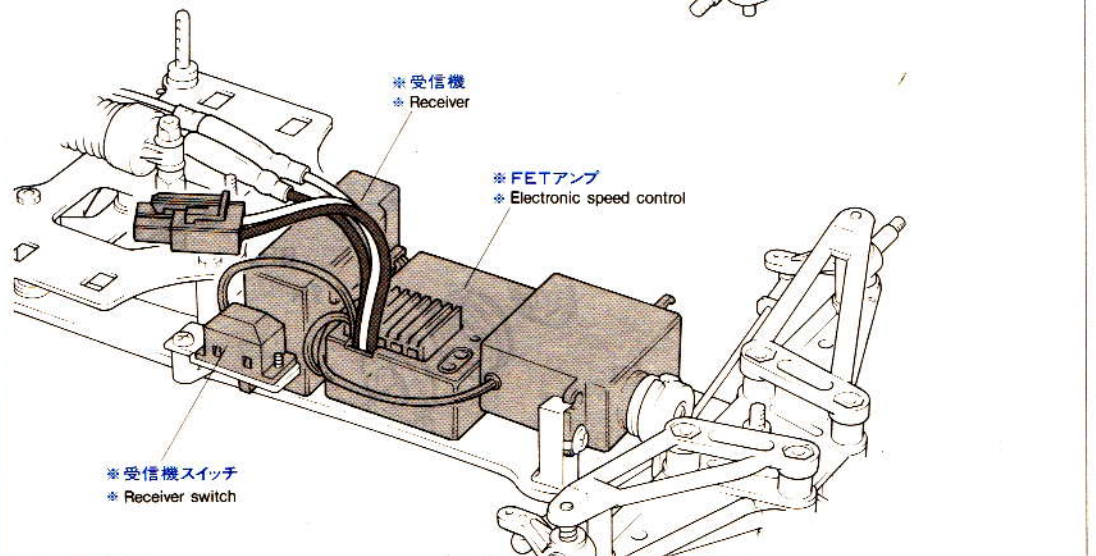
※受信機スイッチ
※ Receiver switch

D2

BD4 2×8mm BD7 2mm

★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。

〈FETアンプ搭載例〉
Installing a separate electronic speed control



※受信機
※ Receiver

※FETアンプ
※ Electronic speed control

※受信機スイッチ
※ Receiver switch

18 <使用する小物金具>
PARTS USED

(ビス袋詰 ㊸)
(Screw bag ㊸)

4mmフランジロックナット
BC6・×2 Flange lock nut

(ビス袋詰 ㊹)
(Screw bag ㊹) 2×8mmタッピングビス
BD1・×3 Tapping screw

(ボールデフ部品袋詰)
(Differential parts bag)

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

1150スラストワッシャー
SB2・×2 Thrust washer

5mm皿バネ
SB3・×2 Disk spring

デフスペーサー
SB4・×1 Differential spacer

3mmスチールボール
SB5・×6 Steel ball

SB6・×2 プレッシャーディスク
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スパークギヤ
63T Spur gear

19 <使用する小物金具>
PARTS USED

(ビス袋詰 ㊹)
(Screw bag ㊹)

BD2・×1 3mmイモネジ
Grub screw

(ブリストパック)
(Blister pack)

17Tピニオン
SA5・×1 17T Pinion gear

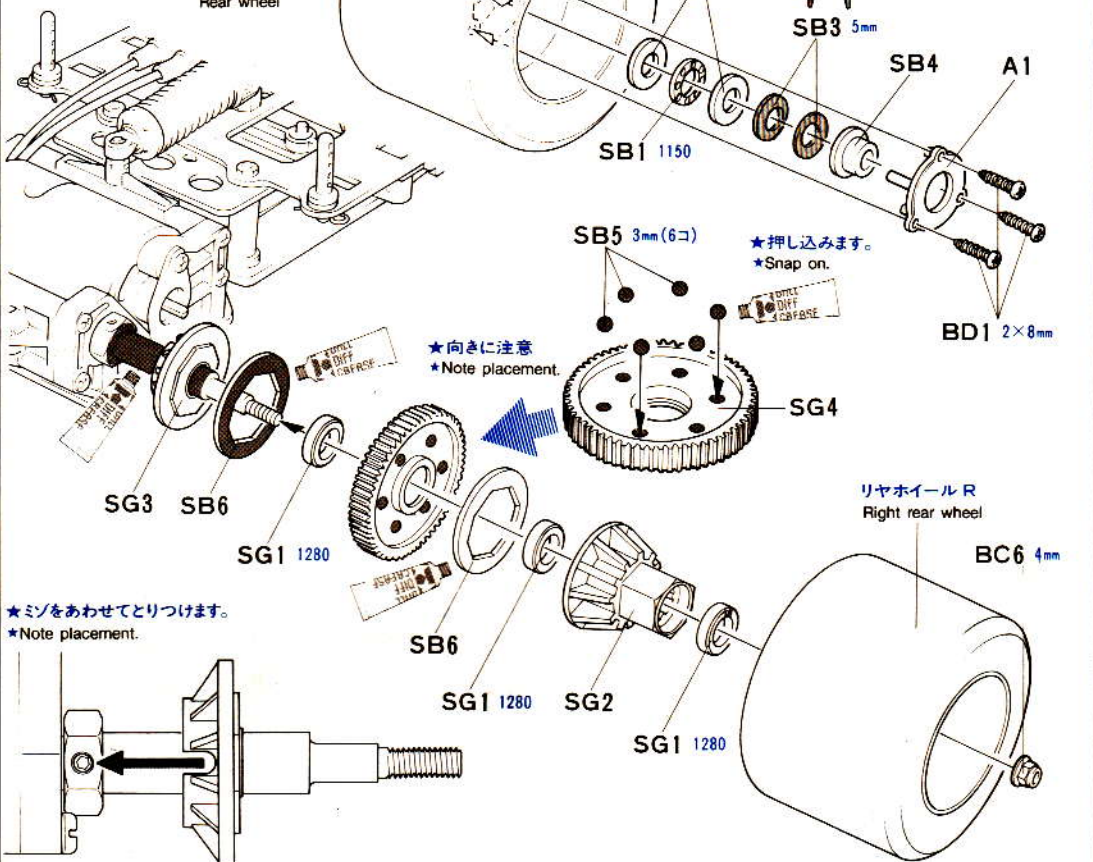
18 <リヤホイールL>
Left rear wheel

BC6 4mm

リヤホイール
Rear wheel

<リヤホイールR>
Right rear wheel

リヤホイール
Rear wheel



★向きに注意
★Note placement.

★押し込みます。
★Snap on.

★向きに注意
★Note placement.

★ミズをあわせてとりつけます。
★Note placement.

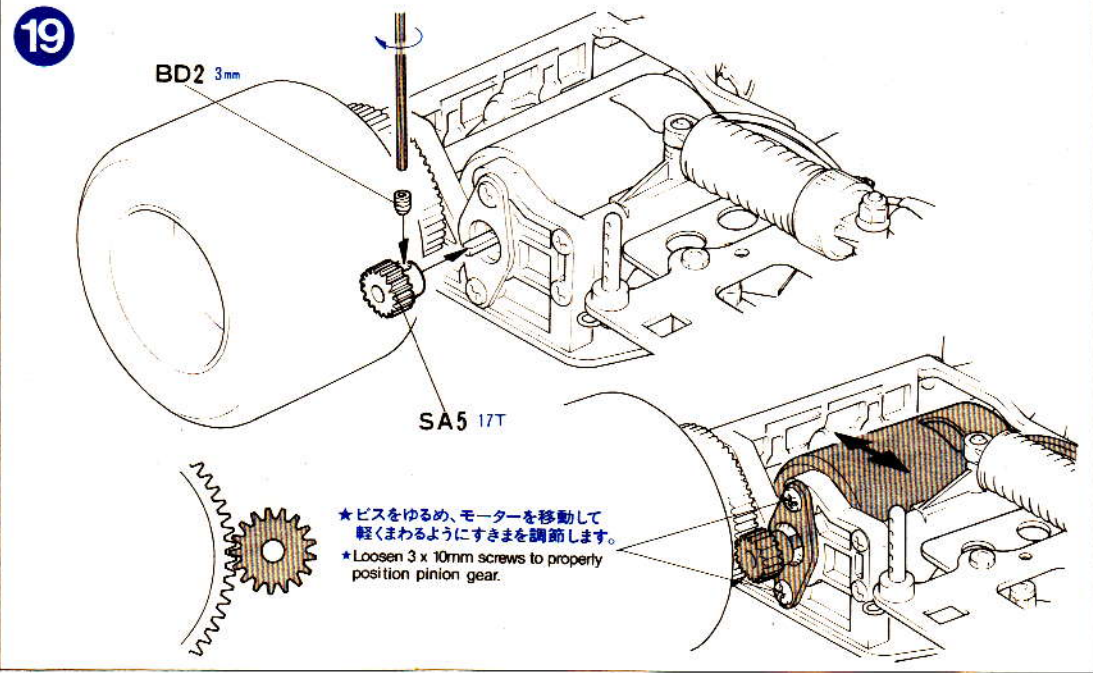
19 <使用する小物金具>
PARTS USED

(ビス袋詰 ㊹)
(Screw bag ㊹)

BD2・×1 3mmイモネジ
Grub screw

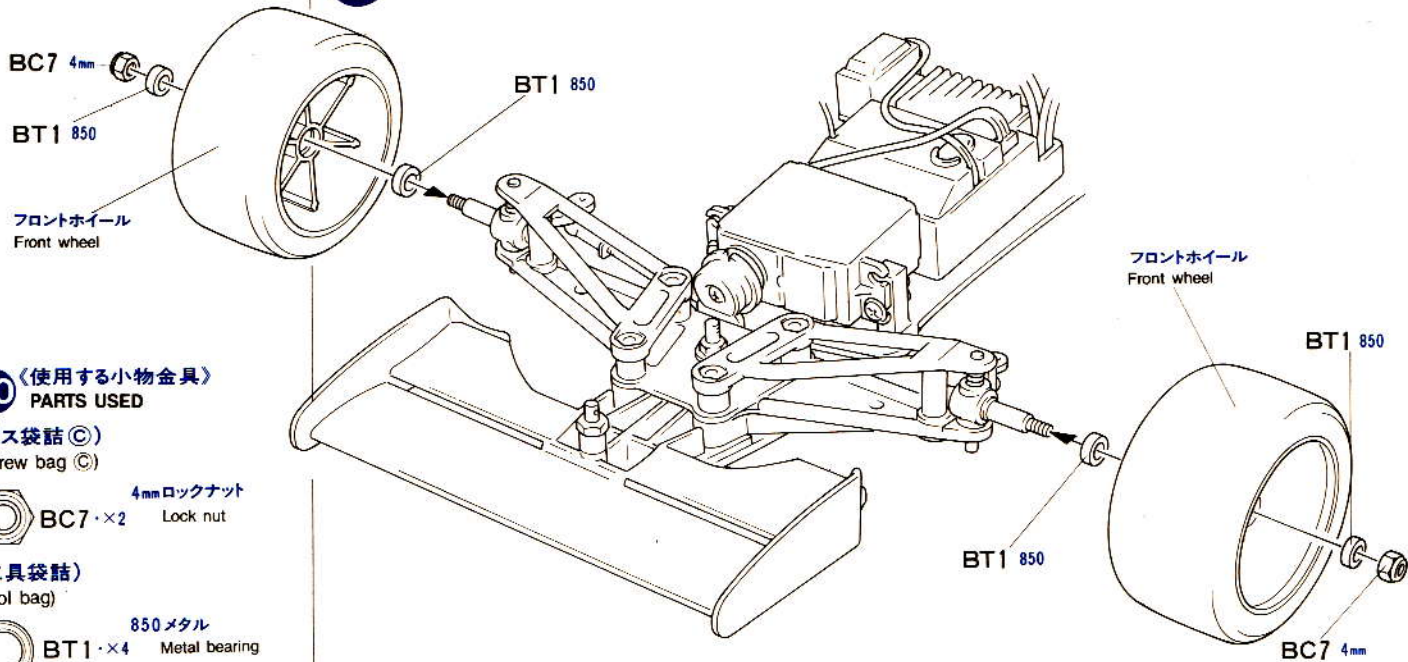
(ブリストパック)
(Blister pack)

17Tピニオン
SA5・×1 17T Pinion gear



★ビスをゆるめ、モーターを移動して
軽くまわるようにすまを調節します。
★Loosen 3 x 10mm screws to properly
position pinion gear.

20



20 <使用する小物金具>
PARTS USED

(ビス袋詰) (Screw bag ©)

4mmロックナット
BC7・×2 Lock nut

(工具袋詰) (Tool bag)

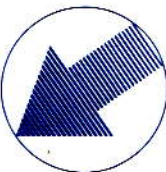
850メタル
BT1・×4 Metal bearing

21

<ナイロンバンド大の使いかた>
HOW TO USE LARGE NYLON BAND

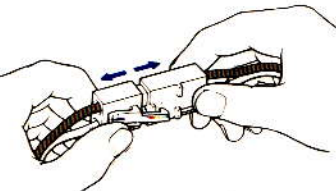


注意して下さい。
CAUTION



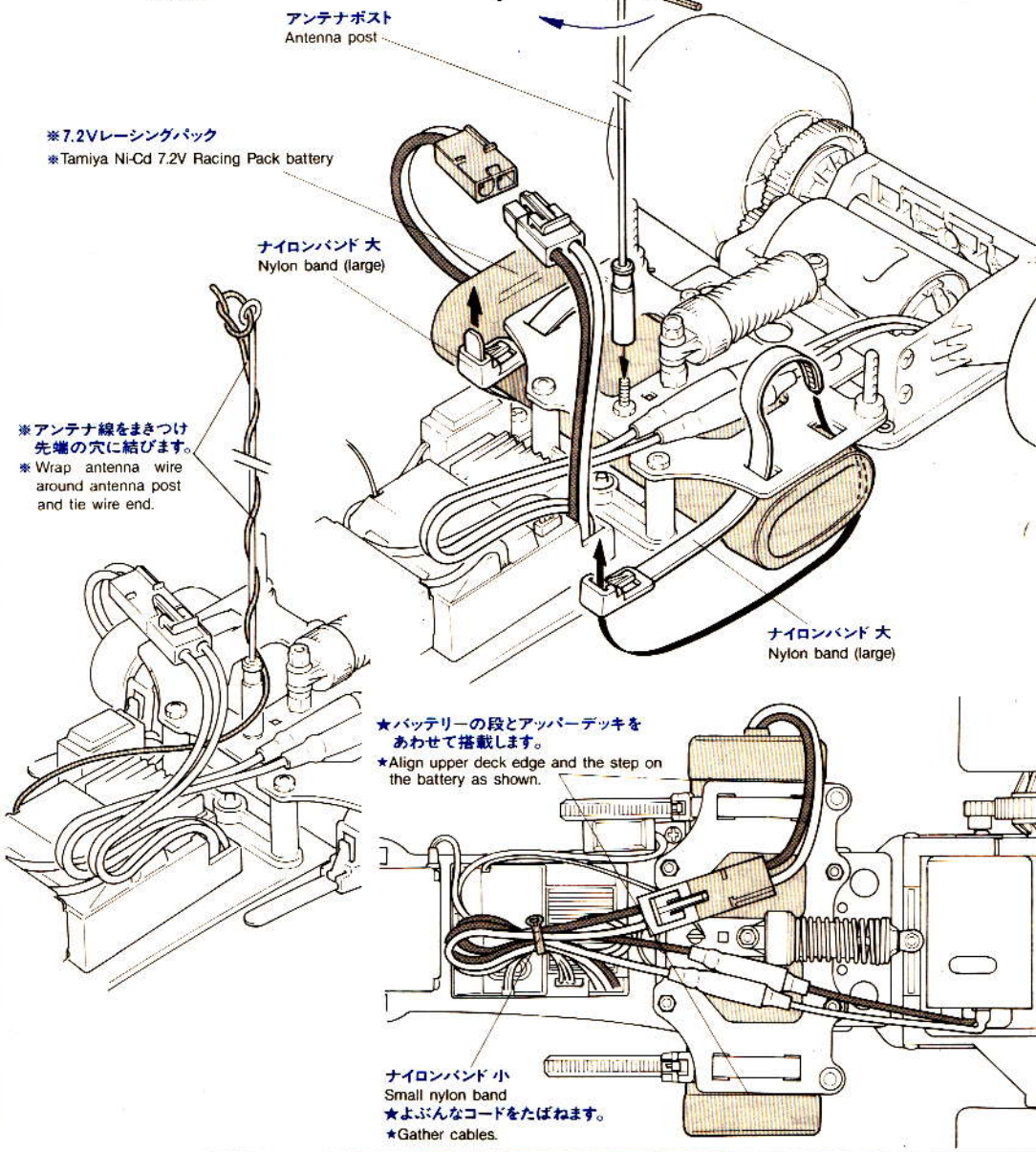
走行させない時は必ず走行用バッテリーのコネクターを外して下さい。
走行用バッテリーをつないだままでおくと、車が暴走することがあります。走らせないときは、必ず走行用バッテリーのコネクターを抜いておきます。

DISCONNECT BATTERY WHEN NOT USING THE CAR
Disconnect Ni-Cd battery when car is not being used. If left connected, a slight movement of the speed controller results in a run away car.



★ナイロンバンド大は90mm切って使います。
★Cut off 90mm from large nylon band as shown.

★六角レンチで締め込みます。
★Tighten using hex wrench.



※7.2Vレーシングパック
※Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing Pack battery

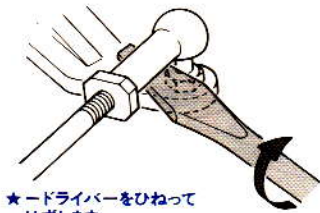
ナイロンバンド大
Nylon band (large)

※アンテナ線をまきつけ先端の穴に結びます。
※Wrap antenna wire around antenna post and tie wire end.

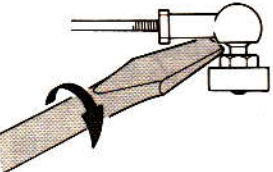
★バッテリーの段とアッパーデッキをあわせて搭載します。
★Align upper deck edge and the step on the battery as shown.

ナイロンバンド小
Small nylon band
★ぶぶんなコードをたばねます。
★Gather cables.

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

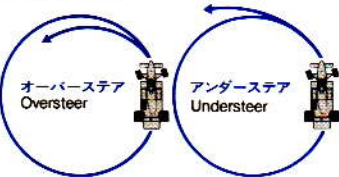


★ ドライバーをひねってはずします。
★ Twist screwdriver to remove adjuster.

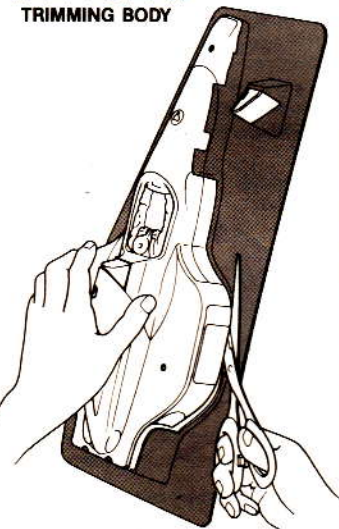


《オーバーステアとアンダーステア》
オーバーステア：ステアリングをきった以上に、まがりこみます。
アンダーステア：ステアリングをきっても思ったよりまがりません。

OVERSTEER & UNDERSTEER
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.

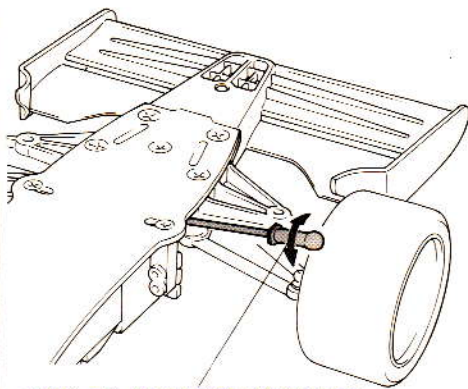
24 《使用する小物金具》
PARTS USED

(ビス袋詰 ㊸)
(Screw bag ㊸)
3×8mm タッピングビス
Tapping screw
BB3×1

● 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. (PC: brush paint, PS: spray, PM: paint marker)
★ Use plastic model paints for helmet.

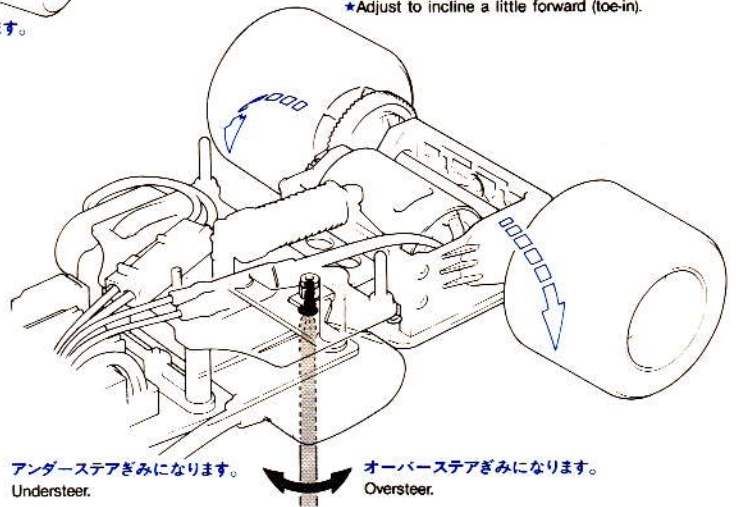
22 《ステアリングの調整》
Steering adjustments



★ 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.

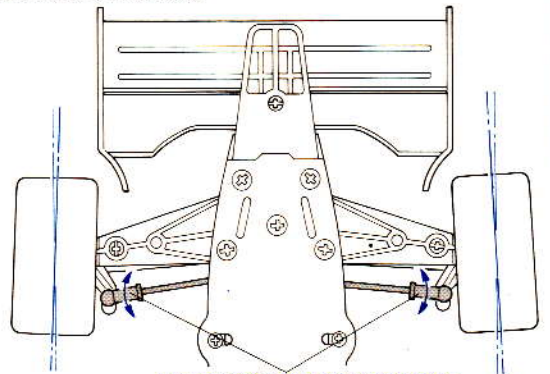
《シャーシのロールの調整》
Adjusting chassis roll

★ 3×12mm 皿ビス (BC3) をしめ込んで調整します。
★ Adjust by screwing 3 x 12mm screw (BC3).



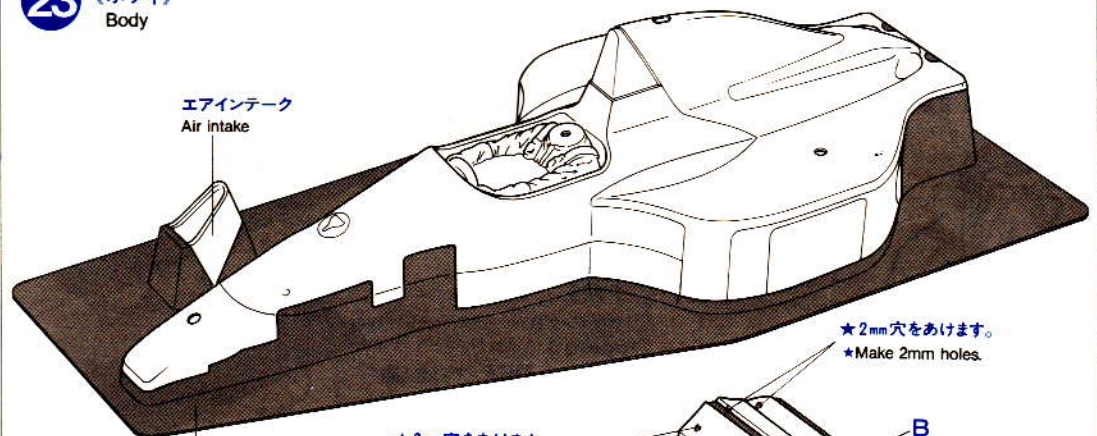
アンダーステアぎみになります。 Understeer. オーバーステアぎみになります。 Oversteer.

★ 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.



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

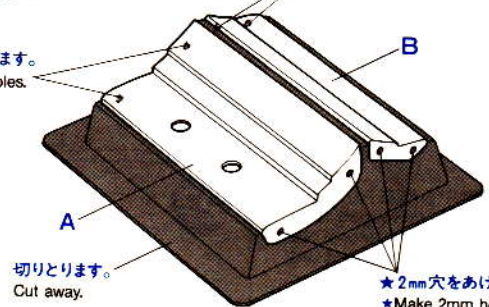
23 《ボディ》
Body



★ 切りとります。
★ Cut away.

★ 2mm 穴をあけます。
★ Make 2mm holes.

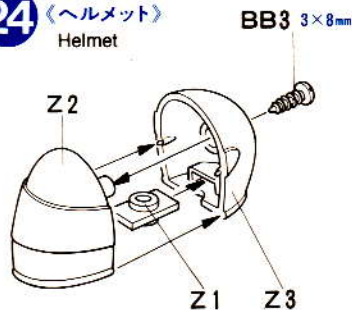
《リアウイング》
Rear wing



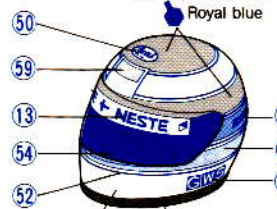
切りとります。
Cut away.

★ 2mm 穴をあけます。
★ Make 2mm holes.

24 《ヘルメット》
Helmet



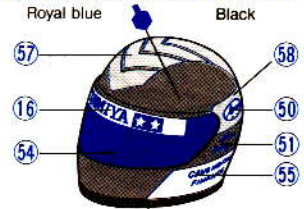
カーNo.11 M. ハッキネン
Car No.11 M. Häkkinen
X-3 ロイヤルブルー
Royal blue



ホワイト X-2 X-18 セミグロスブラック
White Semi gloss black

カーNo.12 J. ベイラー
Car No. 12 J. Bailey

X-3 ロイヤルブルー:2 + X-1 ブラック:1
Royal blue Black



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 ⑧)
(Screw bag ⑧)

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 ⑨)
(Screw bag ⑨)

3×6mm 丸ビス
Screw
BA3・×2

(ビス袋詰 ⑩)
(Screw bag ⑩)

2×4mm 丸ビス
Screw
BD5・×8

2mm ナット
Nut
BD6・×8

(プレス部品袋詰)
(Press parts bag)

BP6・×1 ウイングステー
Wing stay

ウイングストッパー
Wing stopper
BP8・×2

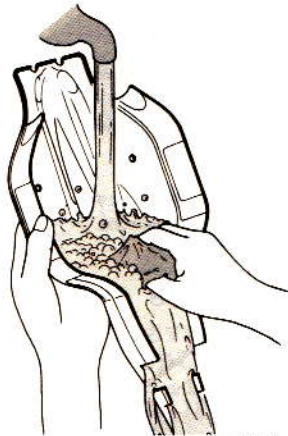
27 〈使用する小物金具〉
PARTS USED

(ビス袋詰 ⑨)
(Screw bag ⑨)

3×6mm 丸ビス
Screw
BA3・×2

〈塗装する前に〉

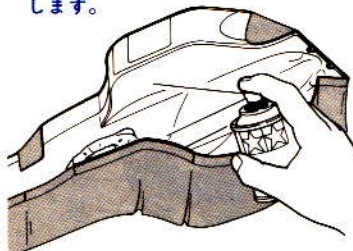
★塗装前に中性洗剤で油気を落とします。水洗いをし洗剤分を洗い流して乾かして下さい。



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

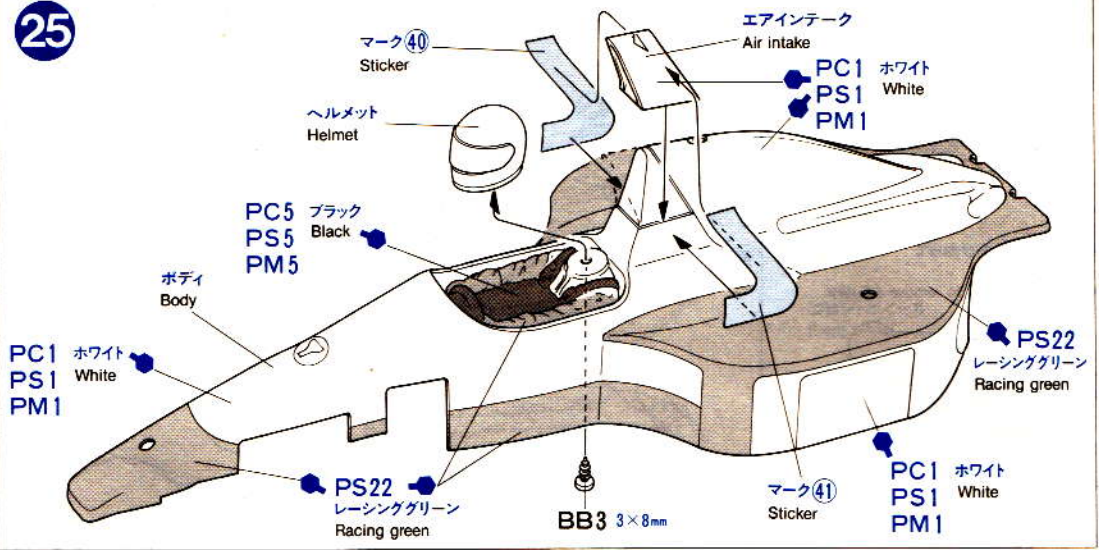
〈塗装〉

★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。

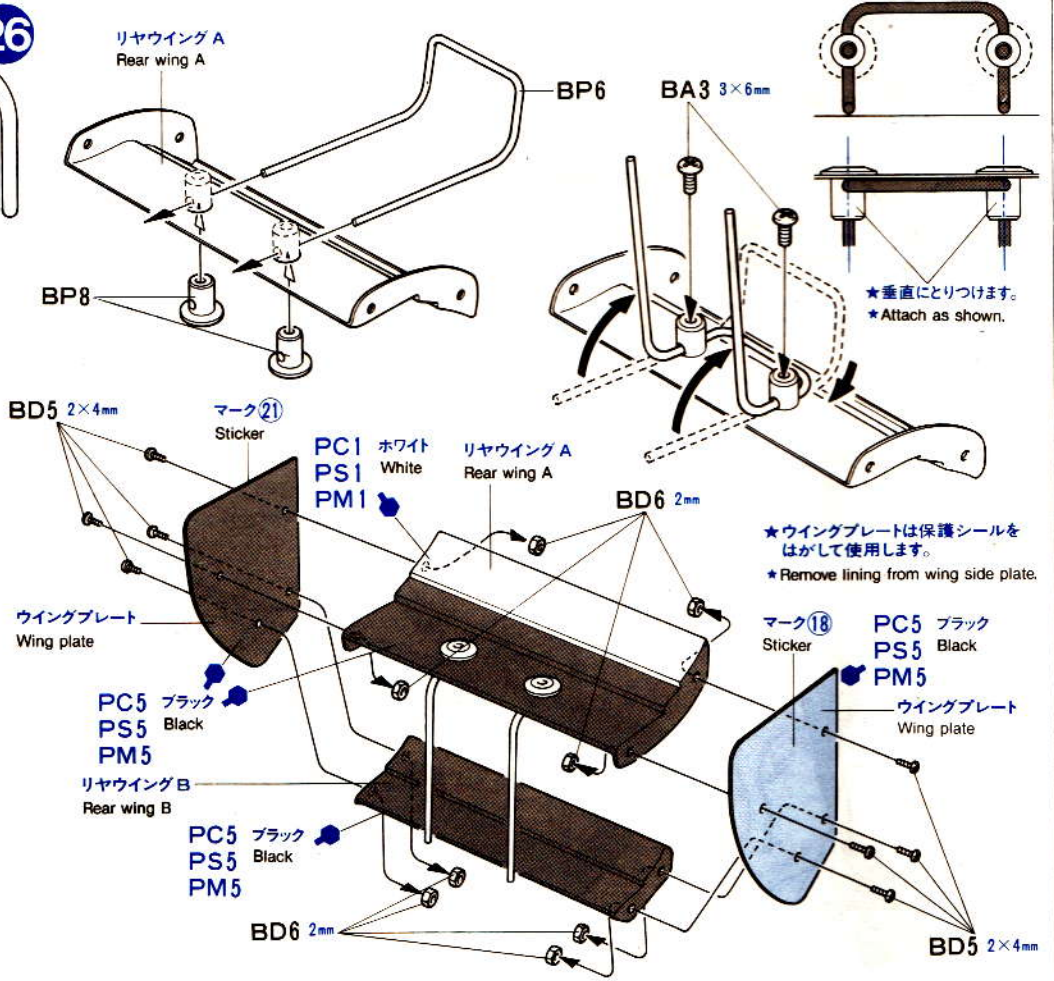


★Paint body and wing from inside, using paints for polycarbonate. Paint darker color first.

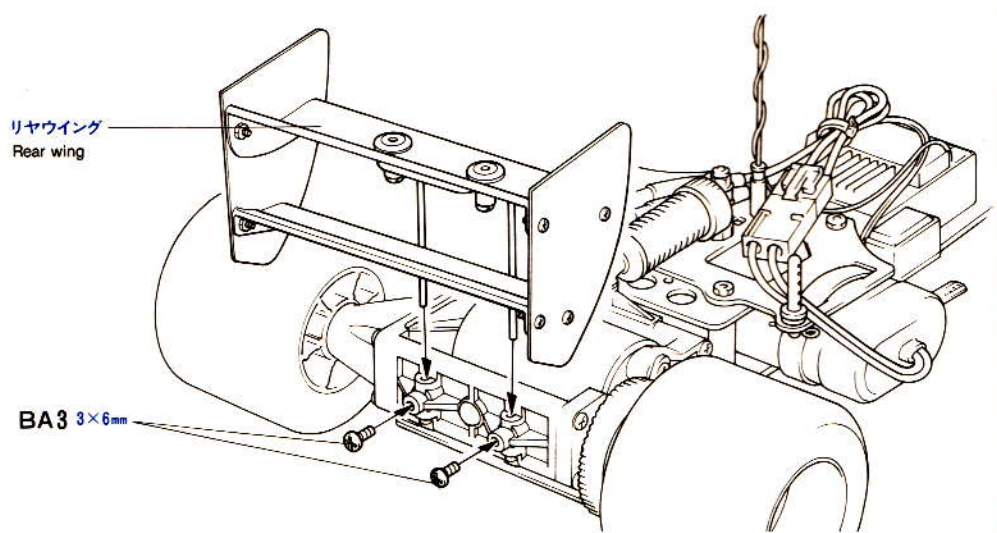
25



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裏紙の端の部分少し切りとり指定された場所にはりあわせて下さい。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がして下さい。
- 裏紙を一度に全部はがしてはることは、しわがでたり気泡が残ったりする原因となります。

STICKERS

- ① Cut stickers along colored edge so the transparent film is removed.
 - ② Peel off the end of lining a little and put the sticker in position on the body.
 - ③ Then, 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.

29 《使用する小物金具》 PARTS USED

(工具袋詰)
(Tool bag)



《スベアボディセット》

1/10 R/C F-1 Body Parts Set
SP No.329 SP No.330 SP No.378
SP No.379 SP No.383 SP No.401

★上のスベアボディを載せるときはSP No.384, SP No.402のウイングハンパーセットが別に必要となります。

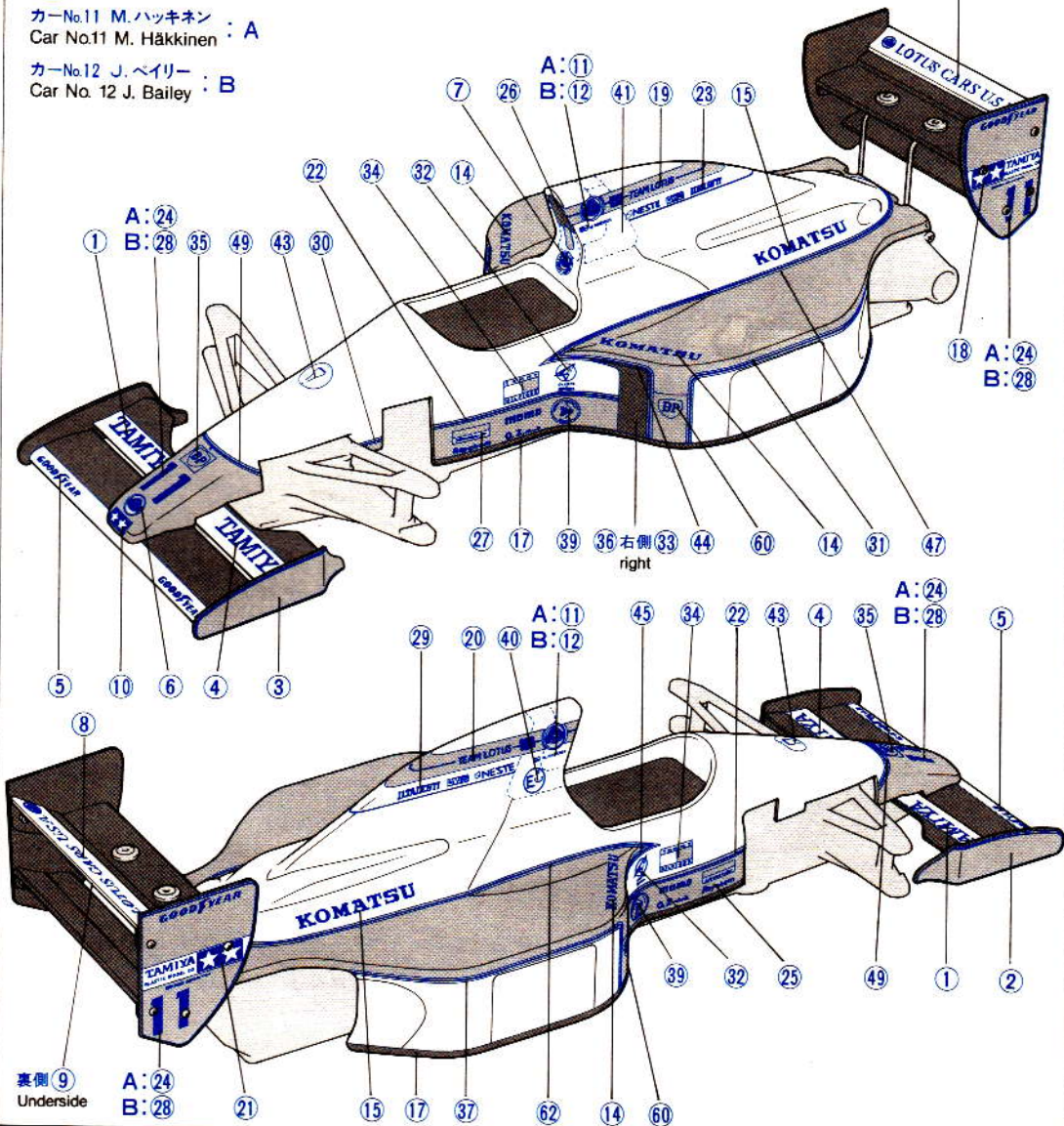
★Separately sold front wing (50384 or 50402) is required for installing these body parts set.

28 《マーキング》 MARKINGS

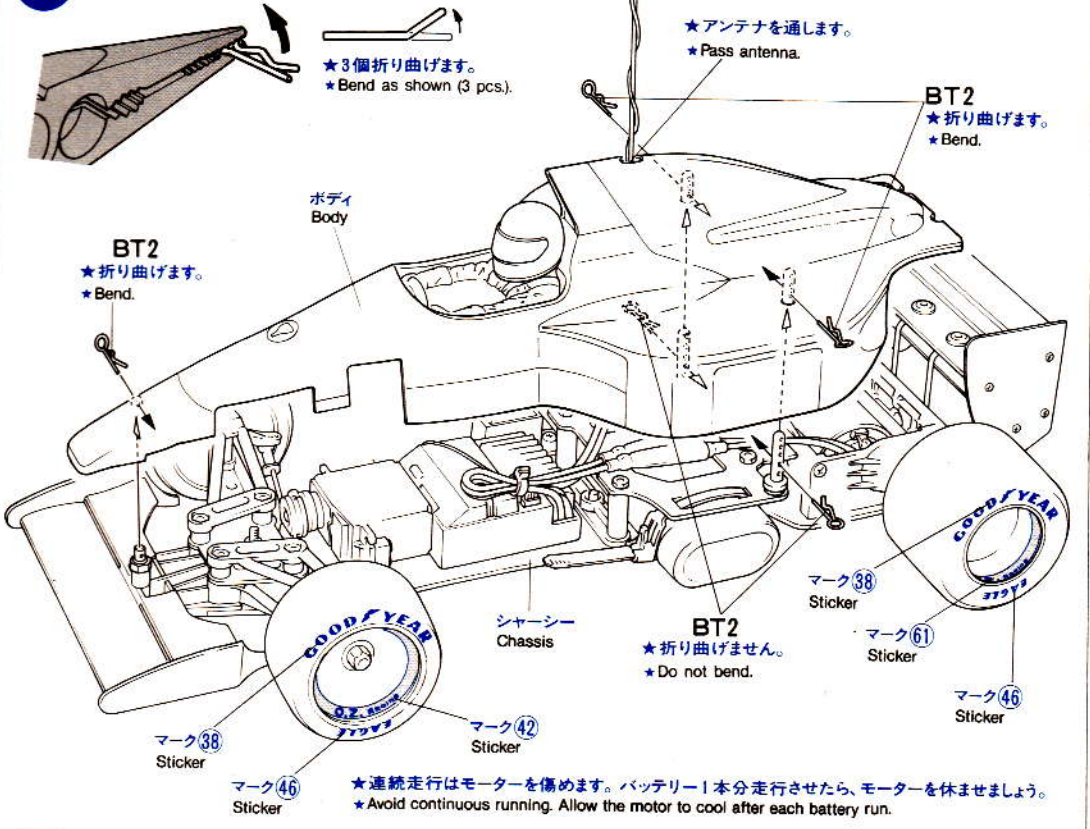
★余ったマークは自由に貼って下さい。
★Apply numbered stickers as shown.

カーNo.11 M.ハッキネン : A
Car No.11 M. Häkkinen : A

カーNo.12 J.ベイリー : B
Car No. 12 J. Bailey : B



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

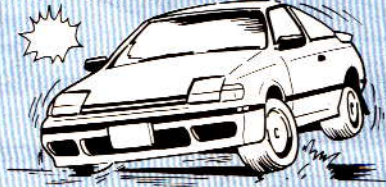


LOTUS 102B JUDD

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

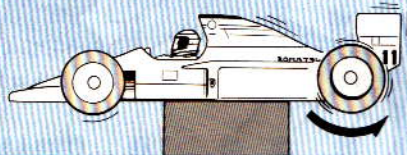
《走行および取扱いの注意》

- 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、確認して下さい。



《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せんが、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、直進を確かめます。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。

《走らない時の点検・チェック》

どうもでき上が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りました。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認につなぎ、ご使用のアンプの取扱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つ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。そのまま走らせるとモーターの焼きつきを起します。きれいにのりぞいて下さい。



《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。

INSPECTION BEFORE OPERATION

Be sure to check the outlined points before starting operations. This is necessary to prevent trouble and accidents. Keep all wheels in air when checking. In the first operation after assembly, let the model run slowly for the first 5 minutes while checking the condition of steering and speed controller.

- 1 Check all moving portions of suspension, wheels, etc., for smooth operation. Make sure that screws & nuts, particularly grub screws, are tight enough.
- 2 Make sure that batteries for transmitter are new or fully charged, and Ni-Cd running battery has been sufficiently charged. If batteries are not new or fully charged, the model may run out of control.
- 3 Adjust steering servo and trim so that the model tracks in a straight line with transmitter in neutral. Double check speed controller for neutral position. Improper adjustment can result in a run away model.
- 4 Double check wiring for breaks and short circuits.

TROUBLESHOOTING

- 1 Is the speed controller adjusted properly? Is all wiring done properly? Read through manual included with your electronic speed controller unit.
- 2 Is the servo horn in the proper position? It must be fitted so that the model turns right and left the same amount.
- 3 When shafts or wheels become entangled, motor will overheat. Remove such hindrances immediately.

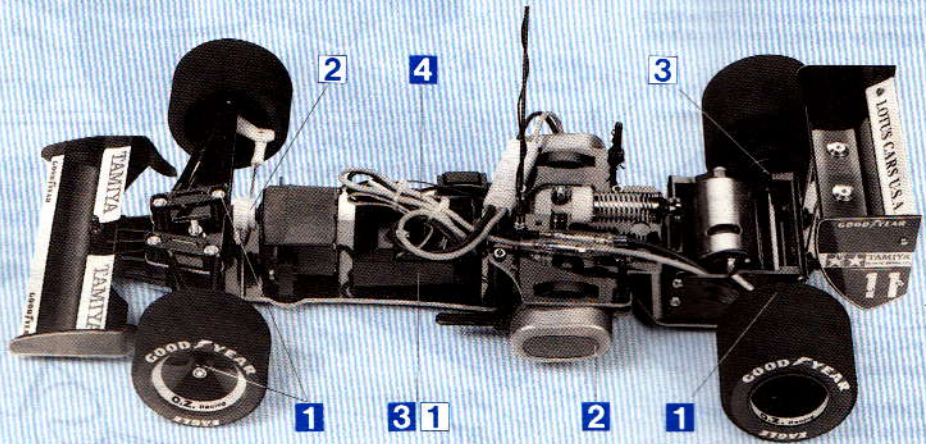
MAINTENANCE AFTER RUNNING

After operating the model, perform the following to maintain optimum performance.

- After running model, switch off transmitter and remove running batteries from model and R/C unit.
- Completely remove sand, mud, dirt, etc.
- Apply grease to suspension, gears, bearings, etc.

CAUTIONS

Avoid running in standing water and rain. If R/C unit, motor, or battery should get wet, clean and dry thoroughly in a dry shaded area.

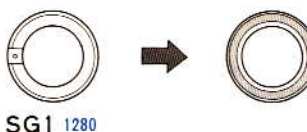


OPTIONAL PARTS

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



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

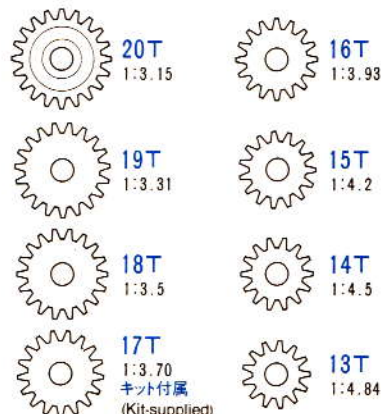


OP 11~24 チタンビス アルミナット
53011 - 53024 Titanium Screws & Aluminum Nuts

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

SP No.354~357 AVピニオンセット
50354 - 50357 AV Pinion Gears

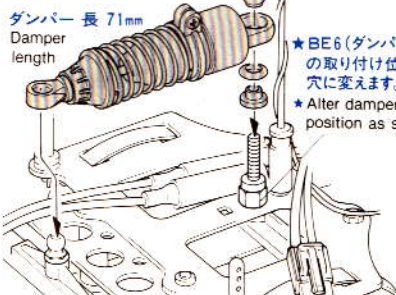
OP 63~64 H.P.スチールピニオンセット
53063 - 53064 H.P. Steel Pinion Gears



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

X5

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



★BE6(ダンパーマウント)の取り付け位置を前の穴に変えます。
★After damper mount position as shown.

田宮模型
静岡市恩田原3-7 千422

PARTS

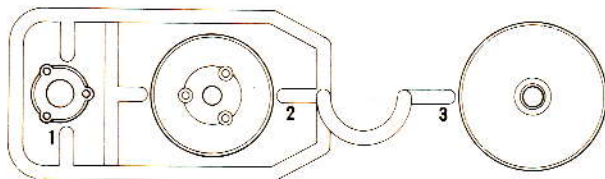
ボディ×1
Body 9805387
ウイング×1
Wing 9805387

ステッカー×2
Sticker 9495121
アンテナポスト×1
Antenna post 5385002

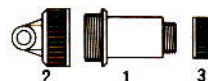
リヤタイヤ×2
Rear tire 6235010
フロントタイヤ×2
Front tire 6225009

A PARTS×2 0005369

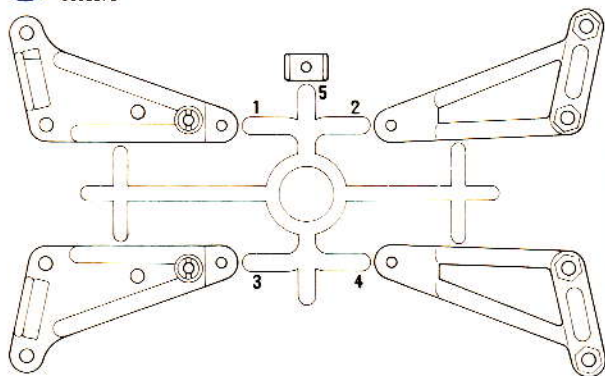
不要部品
Not used.



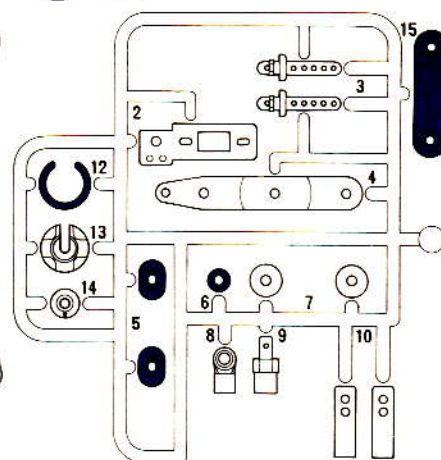
W PARTS×1 0225041



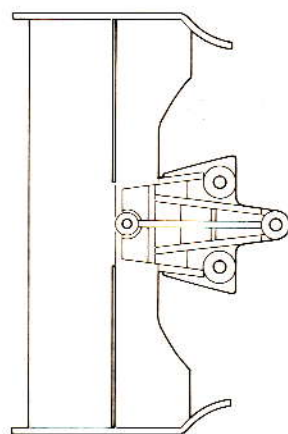
B PARTS×1 0005370



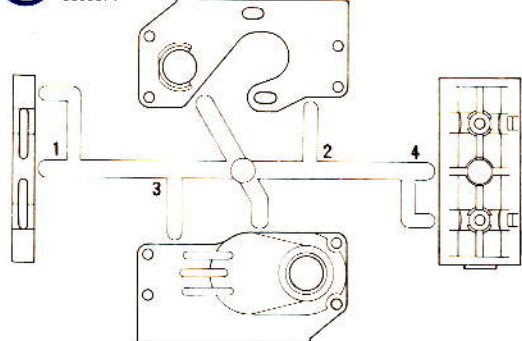
D PARTS×1 0005400



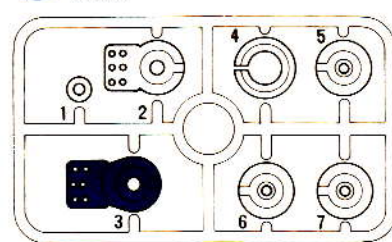
フロントウイング×1
Front wing 0335119



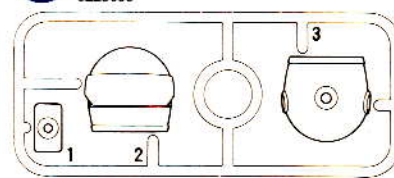
C PARTS×1 0005371



P PARTS×1 0115065



Z PARTS×1 0225055

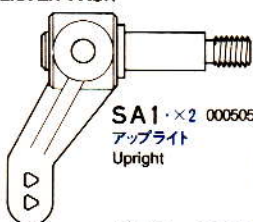


ブリスターパック BLISTER PACK

540モーター×1
Motor

シャーシ×1
Chassis 4005028
Tバー×1
Tbar 4005029

アッパーデッキ×1
Upper deck 4025019
ストッパープレート×1
Stopper plate 4025021



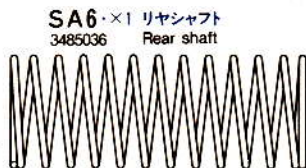
SA1・×2 0005059
アップライト
Upright



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

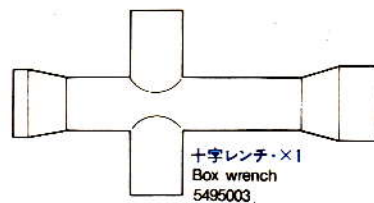


SA5・×1 17Tピニオン
3515010 17T Pinion gear

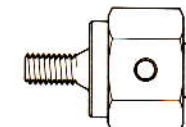


SA6・×1 リヤシャフト
3485036 Rear shaft

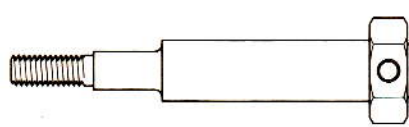
SA7・×1 Rコイルスプリング
5005032 Rear coil spring



十字レンチ・×1
Box wrench
5495003



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

ボールデフ部品袋詰 DIFFERENTIAL PARTS BAG

9405570

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 プレッシュャーディスク
5700033 Pressure disk

デフギヤー袋詰 GEAR BAG

9335079

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 9405661
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 4305274 Wing plate
- BP4・×1 モータープレート 4305259 Motor plate
- BP5・×1 Tバーホルダー 4005030 Tbar 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
- BP8・×2 ウイングストッパー 3455259 Wing stopper

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 3mmOリング(黒) 2995002 O-Ring (black)
- BE5・×2 3mmOリング(赤) 2995006 O-Ring (red)
- BE6・×1 ダンパーマウント 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

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・×4 3×6mm丸ビス 2000026 Screw
- BA4・×1 2080008 2.6×10mmタッピングビス 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 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
- BB2・×1 3×10mmタッピングビス 2080028 Tapping screw
- BB3・×5 3×8mmタッピングビス 2080009 Tapping screw
- BB4・×6 3×10mm皿タッピングビス 2080011 Tapping screw
- BB5・×1 3×11mmまわり止めビス 2090008 Screw
- BB6・×1 3×6mmまわり止めビス 2090003 Screw

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
- 六角棒レンチ……………×1 2990001 Hex wrench
- ボールデフグリス……………×1 6435044 Ball Diff Grease
- 前輪用両面テープ(細)……………×1 1905008 Double sided tape (narrow)
- 後輪用両面テープ(太)……………×1 1905009 Double sided tape (wide)
- 両面テープ……………×1 1905005 Double sided tape
- ダンパーオイル(ε900)……………×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 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 2220003 4mmフランジロックナット 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タッピングビス 2080026 Tapping screw
- BD2・×5 3mmイモネジ 2070002 Grub screw
- BD3・×2 2mmE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 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。

LOTUS 102B JUDD

1/10 RC ロータス102B ジャッド 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○でかこみ、代金を現金書留または定額為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も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ください。送金手数料が安くすみます。)

- 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……………450円
- F部品……………300円
- W部品……………200円
- Z部品……………300円
- フロントウイング……………SP No.417
- 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……………600円
- ウイングステー……………250円
- ウイングストッパー(2コ)……………250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……………SP No.385
- アップライト(1コ)……………200円
- 1260ラバーシールベアリング……………OR.65
- ホイールストッパー、デフジョイント……………SP No.409
- リヤシャフト……………400円
- 17Tピニオン……………SP No.354
- Rコイルスプリング……………200円
- 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
- ストッパープレート……………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(2枚)……………400円

住所

電話 () -

名前

0691

ITEM 58095

《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。払込人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。お近くの模型店店頭や当社アフターサービスで買い求め下さい。なおパーツを2個以上ご注文の場合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ピニオン……………350円・120円
- SP No.385 RDプラグヤースセット……………450円・120円
- SP No.386 RDディッシュホイールセット……………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ディスクボールセット……………500円・72円
- SP No.389 RD4430前輪スポンジタイヤ(2本セット)……………500円・250円
- SP No.390 RD3645後輪スポンジタイヤ(2本セット)……………650円・250円
- SP No.409 RDデフジョイントセット……………350円・120円
- SP No.416 ロータス102Bジャッドスペアボディセット……………2,800円・510円
- SP No.417 F-1ウイングバンパーセットB……………550円・250円

パーツの価格は予告なく変更することがあります。

For Japanese use only!



静岡市恩田原3-7 千422