

ITEM 58108

MERCEDES-BENZ 190E

TAMIYA
TAMIYA PLASTIC MODEL CO.



AMG

オノロードカー メルセデスベンツ190E

1/10 SCALE R/C HIGH PERFORMANCE RACING CAR

MERCEDES-BENZ 190E EVOLI AMG

●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

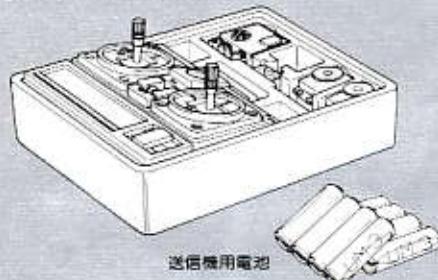
このRCカーにはBECシステムの2チャンネルプロポをお勧めします。また、タミヤアドスベックプロポや、FETスピードコントロールアンプ付きのプロポも使用できます。特に、アドスベックプロポにセットされているCPRユニットは、受信機とFETスピードコントロールアンプがコンパクトに一体化され、整備性に優れ、車への搭載も手軽にできます。

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

別にお買い求めいただくもの。

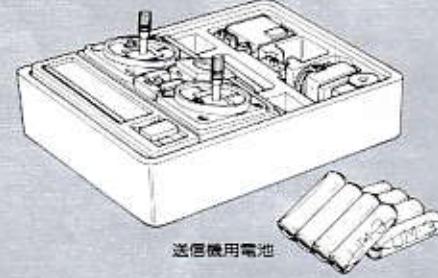
(2チャンネルプロポ)

BECシステムプロポ



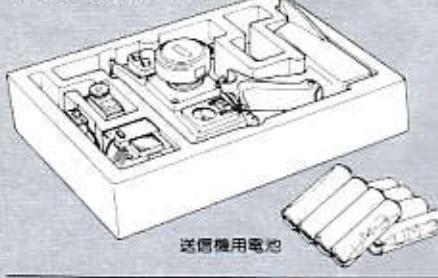
(FETアンプ付プロポを使用するとき)

FETアンプ付プロポ

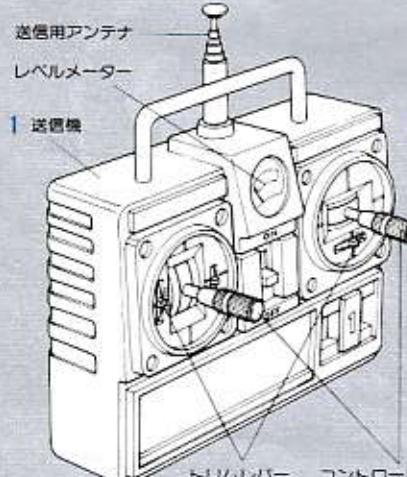


(タミヤアドスペックプロポを使用するとき)

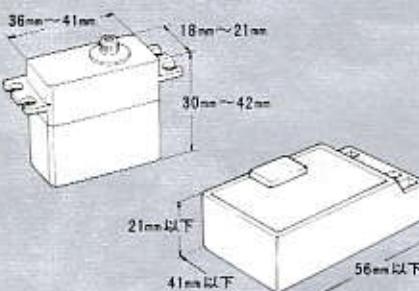
タミヤアドスペックプロポ



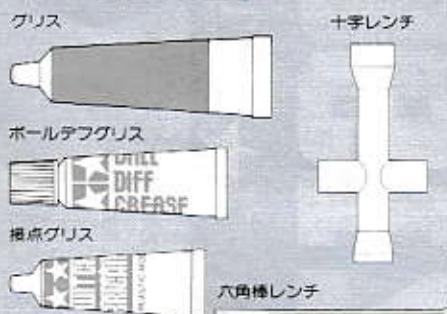
(BECシステムの2チャンネルプロポ)



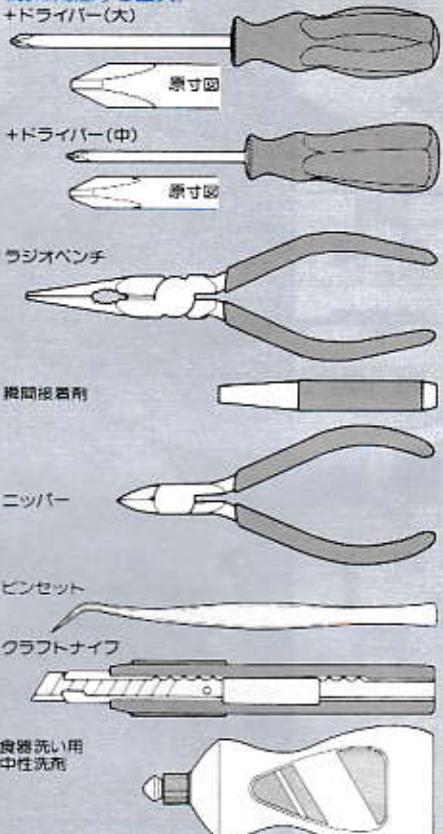
使用できるサーボ・受信機のサイズ



《キットに入っている工具》



《別に用意する工具》



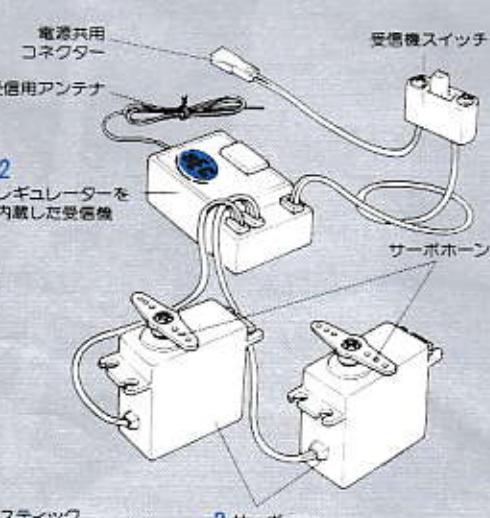
★この他に、ハサミ、セロファンテープ、ヤスリ、やわらかな布があると便利です。

《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。20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。

BECシステムのプロポは、送信機、受信機、サーボなどから成り立っています。

- 送信機=コントロールボックスとなるもので、スティックの動きを電波の信号に変えてアンテナから発信します。
- トリムレバー=サーボの動きの中心（中立位置）をすらすための微調整レバーです。
- コントロールスティック=車のステアリング、スイッチにつながるサーボを動かし、車をコントロールします。
- 受信機=送信機からの電波の信号を受け取る装置です。受信機内にレギュレーターを内蔵。受信機用の電源を走行用バッテリーから取り出します。なお、BECシステムのプロポ以外のタイプの場合はレギュレーターを別にお買い求めいただくことが必要です。
- 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、車のコントロール部分を動かします。
- サーボホーン=サーボと車のコントロール部分をつなぐ部品の1つです。十字型や円型、棒型などいろいろな形、大きさがあり、つけ変えることができます。





★組立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.
★Vor Baubeginn die Bauanleitung genau durchlesen.
★Assimilez les instructions parfaitement avant l'assemblage.

1 (使用する小物金具)

PARTS USED VERWENDETE TEILE PIECES UTILISEES

(金具袋詰)

(Metal parts bag)
(Metallteile-Beutel)
(Sachet de pièces métalliques)

	BE1 1150スラストワッシャー Thrust washer Druckscheibe Rondelle de butée
	BE2 6mmスラストワッシャー [×] 1 Thrust washer Druckscheibe Rondelle de butée
	BE3 5mm皿バネ [×] 3 Disk spring Tellerfeder Rondelle belleville
	BE4 4mm皿バネ [×] 2 Disk spring Tellerfeder Rondelle belleville
	BE5 17mmスラストワッシャー [×] 2 Thrust washer Druckscheibe Rondelle butée
	BE6 スチールボール [×] 8 Ball (large) Kugel (groß) Bille (grande)
	BE7 スチールボール [×] 6 Ball (small) Kugel (klein) Bille (petite)
	BE8 4mm段付ボルト [×] 1 Bolt Bolzen Boulon

2 (使用する小物金具)

PARTS USED VERWENDETE TEILE PIECES UTILISEES

(ビス袋詰①)

(Screw bag ①)
(Schraubenbeutel ①)
(Sachet de vis ①)

	3×10mmタッピングビス Tapping screw Schraube Vis
--	---

(ビス袋詰②)

(Screw bag ②)
(Schraubenbeutel ②)
(Sachet de vis ②)

	1150プラベアリング [×] 2 Plastic bearing Plastik-Lager Paliere en plastique
--	--

★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。
★このマークはグリスを塗る部分に指示しました。
★クリス 必ず、グリスアップして、組みこんで下さい。
★There are many small screws, nuts and similar parts. Assemble them carefully referring to the drawings. To prevent trouble and finish the model with good performance, it is necessary to assemble each step exactly as shown.
★This kit does not require liquid thread lock for assembly.
★ Apply grease to the places shown by this mark.
Apply grease first, then assemble.

* Viele kleine Schrauben und Muttern etc. müssen genau der Anleitung nach eingebaut werden. Exaktes Bauen bringt ein gutes Modell mit bester Leistung.

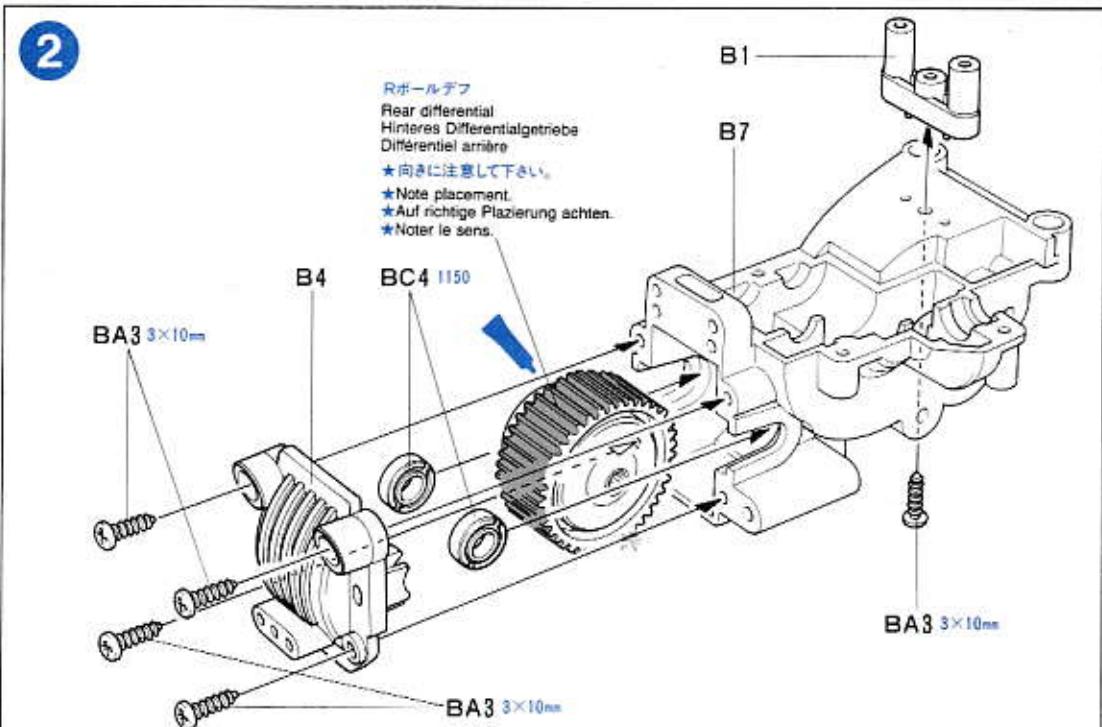
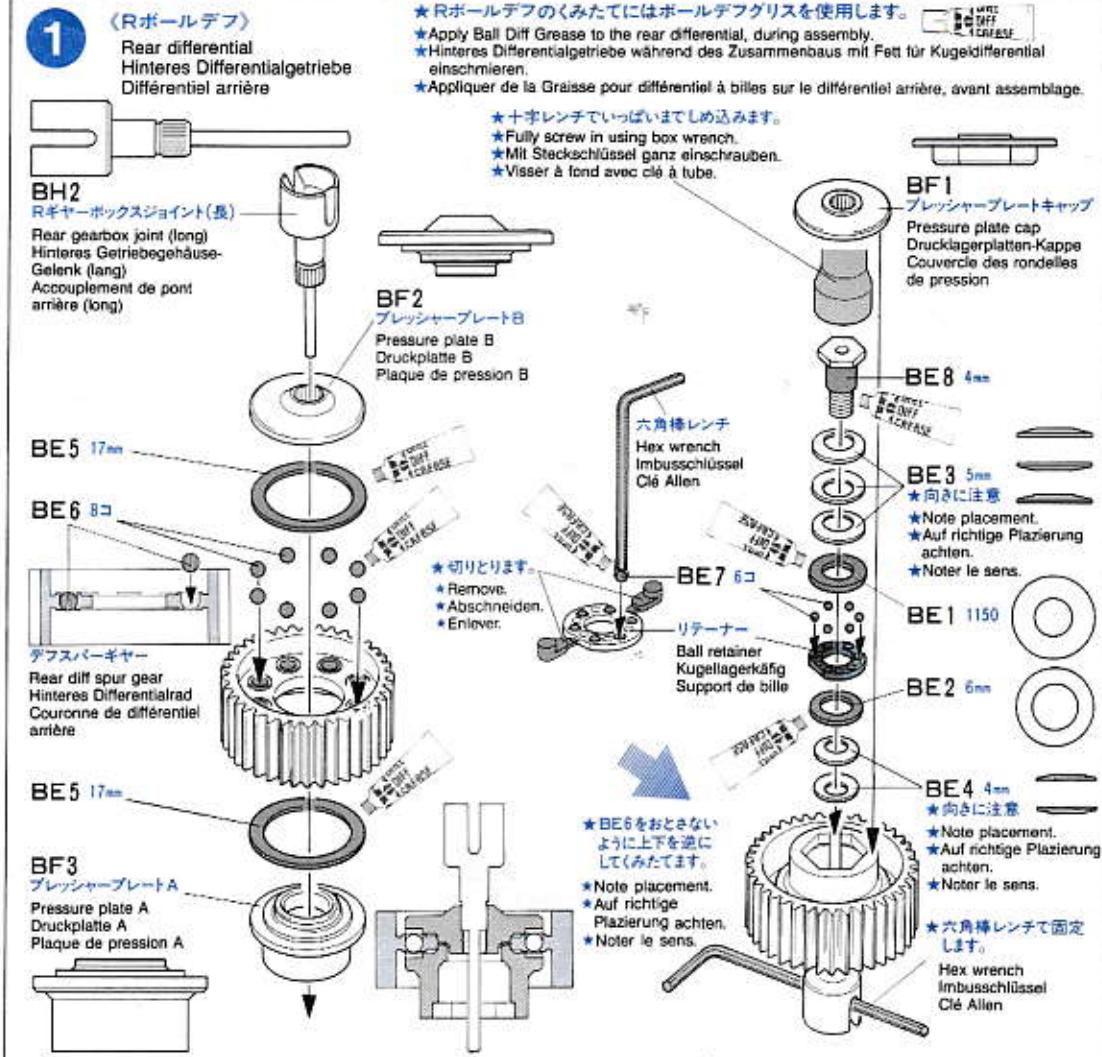
* Der Bausatz erfordert keine Schrauben-Sicherungsflüssigkeit.

Stellen mit diesem Zeichen erst fetten, dann zusammenbauen.

* Il y a beaucoup de petites vis, d'écrus et de pièces similaires. Les assembler soigneusement en se référant aux dessins. Pour éviter les erreurs suivre les stades du montage dans l'ordre indiqué.

* Ce modèle ne nécessite pas l'emploi de produit freine-fillet pour son montage.

Graisser les endroits indiqués par ce symbole.
Graisser d'abord, assembler ensuite.



3 使用する小物金具

PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰 A)

(Screw bag A)
(Schraubenbeutel A)
(Sachet de vis A)

3×6mm丸ビス
BA5 ×2
Screw
Schraube
Vis

(ビス袋詰 C)

(Screw bag C)
(Schraubenbeutel C)
(Sachet de vis C)

I-イモネ
BC5 ×2
Grub screw
Madenschraube
Vis pointée

(ブリスター・パック)

(Blister pack)
(Blister-Verpackung)
(Emballage sous blister)

SA1 21T
21Tピニオン
21T Pinion gear
21Z Motorzahn
Pignon moteur
21 dents

4 使用する小物金具

PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰 A)

(Screw bag A)
(Schraubenbeutel A)
(Sachet de vis A)

3×10mmタッピングビス
BA3 ×2
Tapping screw
Schraube
Vis

BA6

3mmワッシャー^{*}
Washer
Belagscheibe
Rondelle

5 使用する小物金具

PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰 B)

(Screw bag B)
(Schraubenbeutel B)
(Sachet de vis B)

4mmEリング
BB5 ×2
E-Ring
Circlip

(ビス袋詰 C)

(Screw bag C)
(Schraubenbeutel C)
(Sachet de vis C)

1150プラスベアリング
BC4 ×2
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palle en plastique

(シャフト袋詰)

(Shaft bag)
(Achsen-Beutel)
(Sachet d'arbres)

BS1 15×30mmシャフト
BS1 ×1 5×30mm shaft
Shaft
Achse
Axe

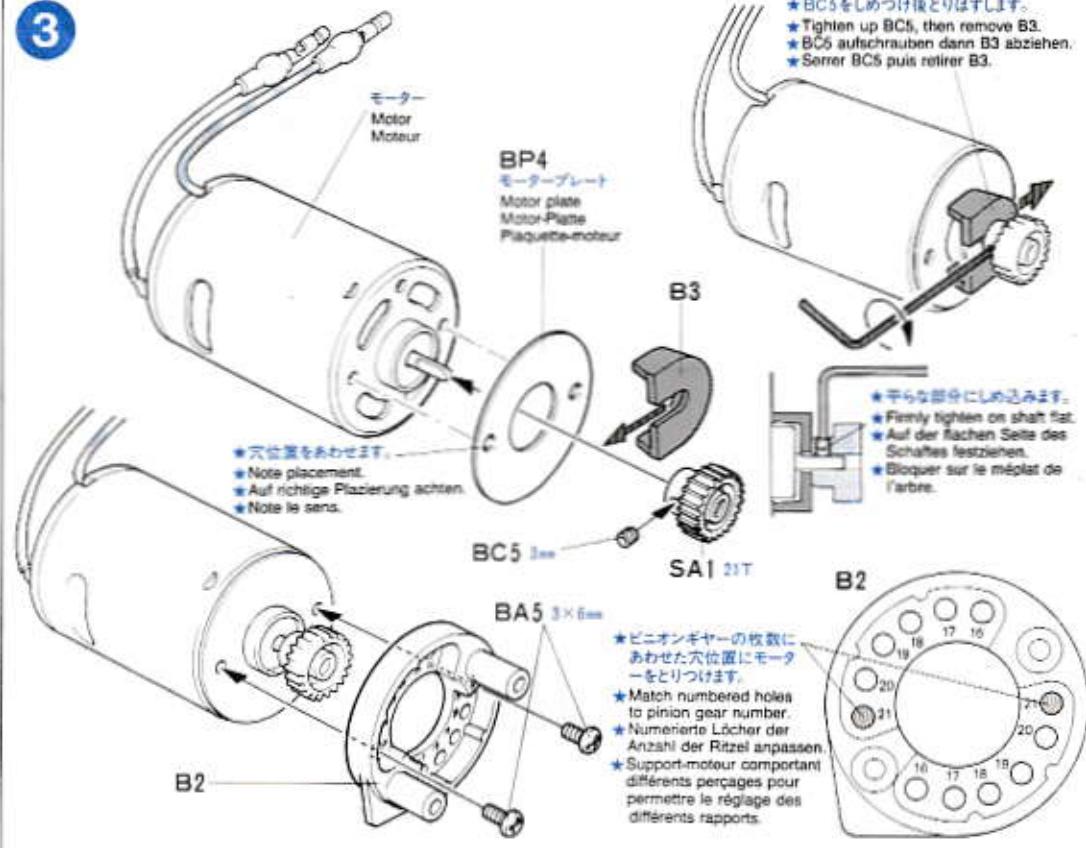
BS3 5×19mmシャフト
BS3 ×1 5×19mm shaft
Shaft
Achse
Axe

BS7 プロペラジョイント
BS7 ×1 Propeller joint
Antriebs-Gelenk
Accouplement d'arbre de transmission

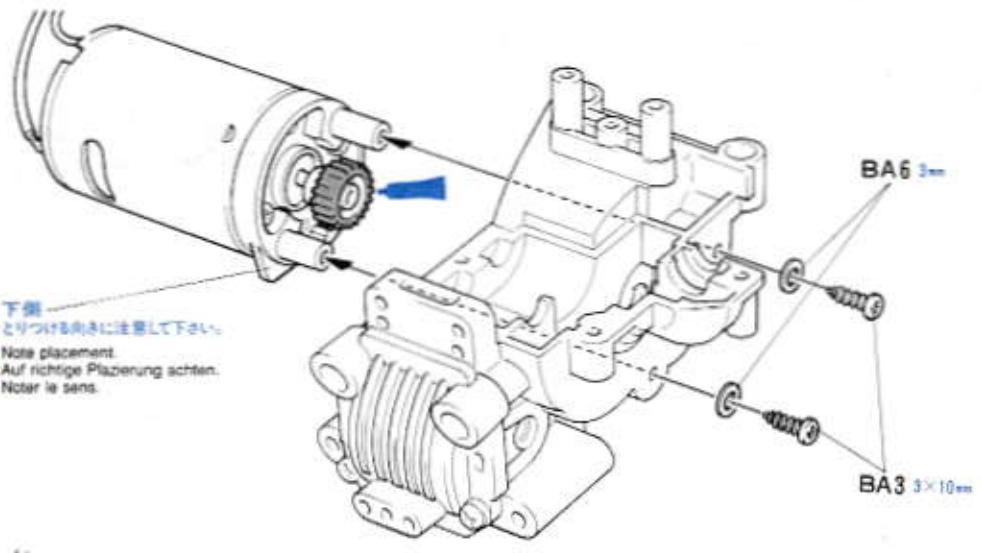
(工具袋詰)
(Tool bag)
(Werkzeug-Beutel)
(Sachet d'outillage)

BB5 4mmメタル
BT3 ×4
Metal bearing
Metall-Lager
Palle en métal

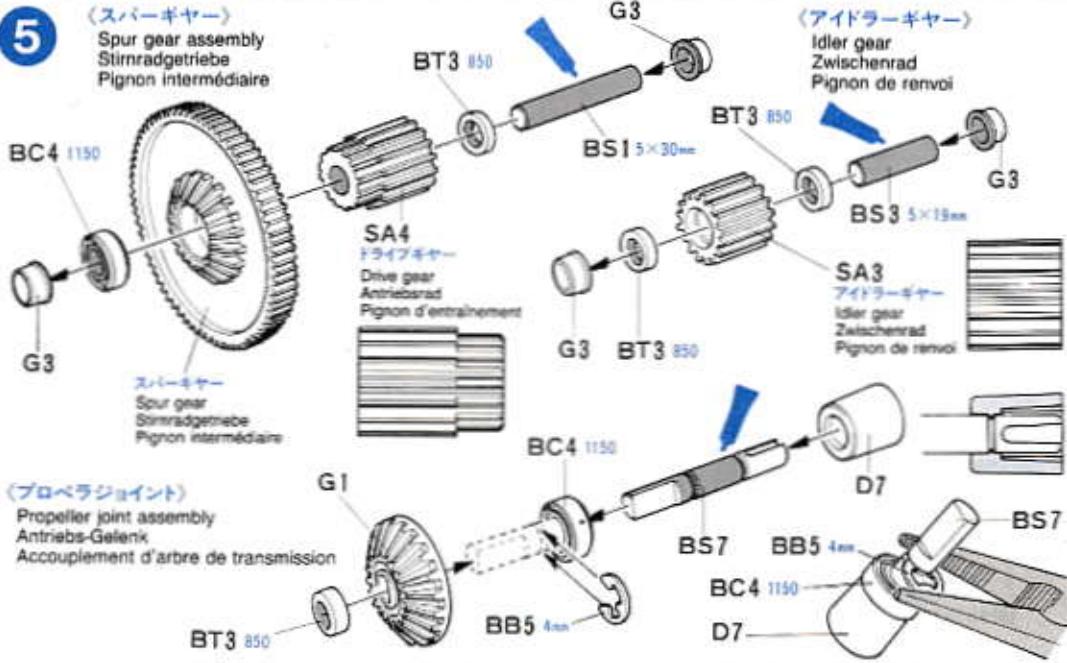
3



4



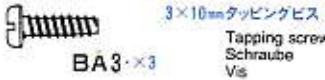
5



6 〈使用する小物金具〉
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰 A)

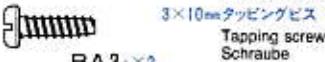
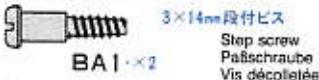
(Screw bag A)
(Schraubenbeutel A)
(Sachet de vis A)



7 〈使用する小物金具〉
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰 A)

(Screw bag A)
(Schraubenbeutel A)
(Sachet de vis A)



(ダンパー部品袋詰)

(Damper bag)
(Dämpfer-Beutel)
(Sachet d'amortisseurs)



(ホイールアクスル袋詰)

(Wheel axle bag)
(Radachsen-Beutel)
(Sachet d'axes de roues)



8 〈使用する小物金具〉

PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

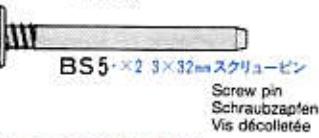
(ビス袋詰 C)

(Screw bag C)
(Schraubenbeutel C)
(Sachet de vis C)



(シャフト袋詰)

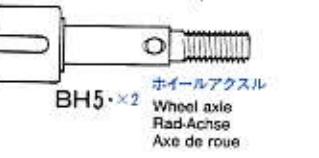
(Shaft bag)
(Achsen-Beutel)
(Sachet d'arbres)



(ホイールアクスル袋詰)

(Wheel axle bag)
(Radachsen-Beutel)
(Sachet d'axes de roues)

(L)



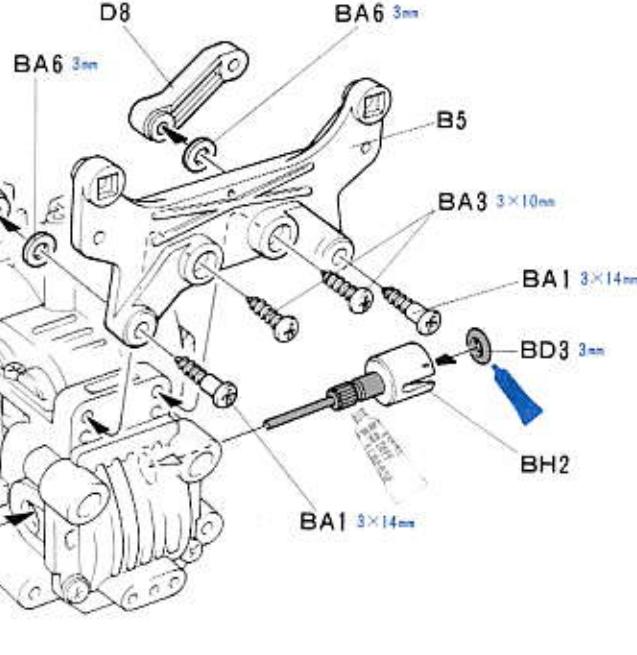
6

スパーギヤー
Assembled spur gear
Stirnradgetriebe
Pignon intermédiaire

アイドラーギヤー
Idler gear
Zwischenrad
Pignon de renvoi

プロペラジョイント
Assembled propeller joint
Antriebs-Gelenk
Accouplement d'arbre de transmission

7



8

BC4 1150 BH5

(L)

BC4 1150

C11

D11

BS5 3×32mm

(R)

C12

BC4 1150

BC4 1150

BH5

D11

BS5 3×32mm

9 〈使用する小物金具〉
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

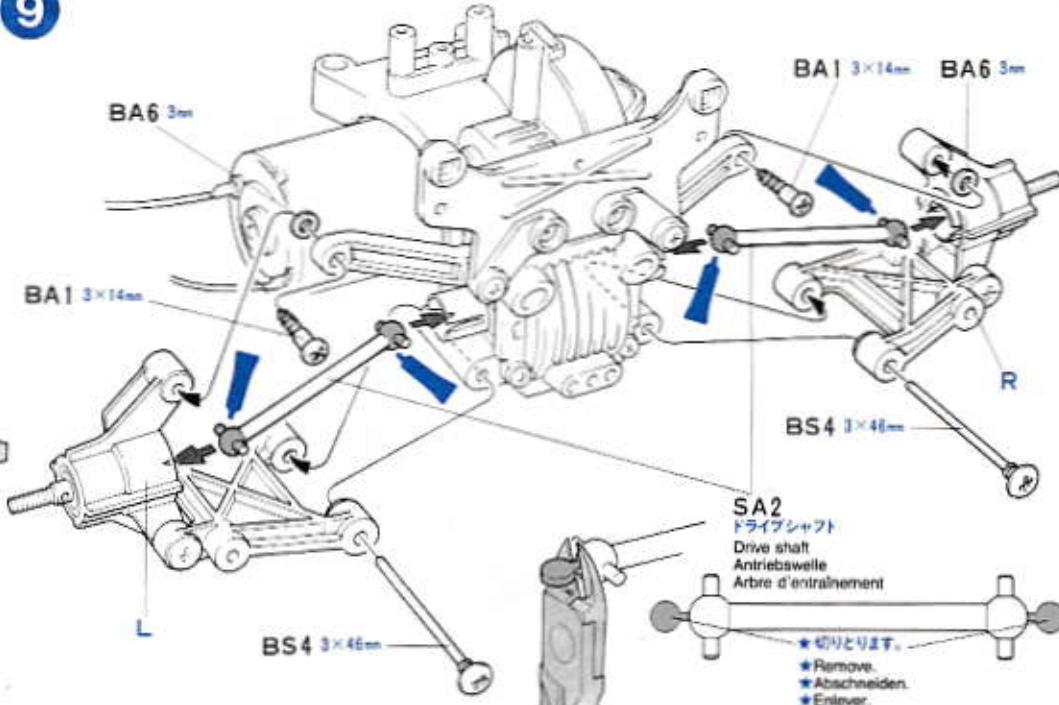
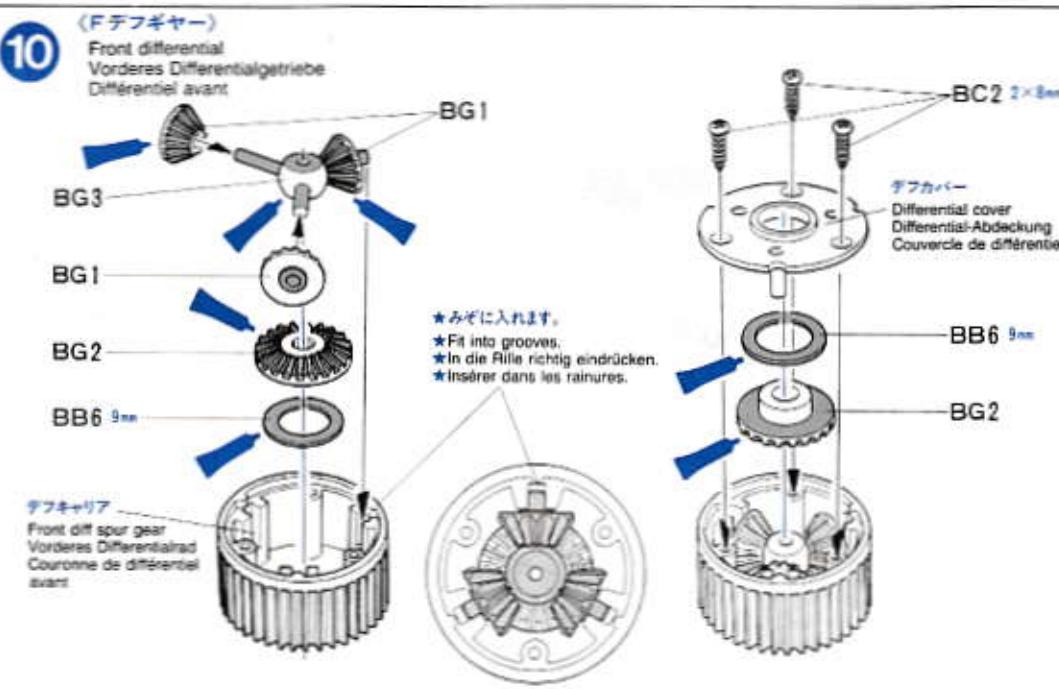
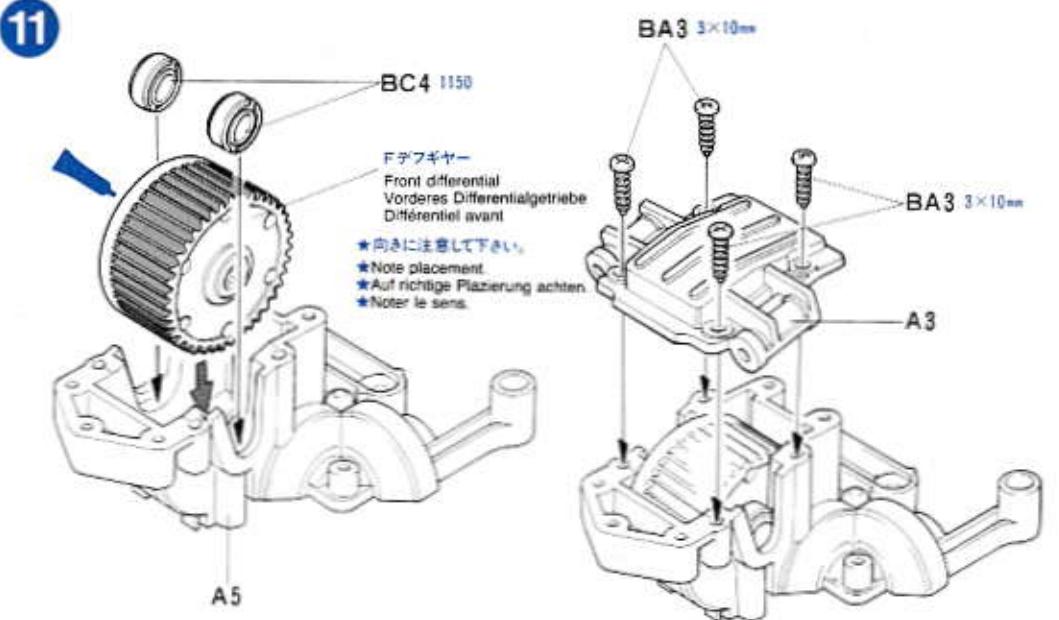
(ビス袋詰 A)	
(Screw bag A)	
(Schraubenbeutel A)	
(Sachet de vis A)	
3×14mm 豊付ビス	
Step screw Pfellschraube Vis décalée	
BA1 ×2	
3mm ワッシャー	
Washer Belagscheibe Rondelle	
(シャフト袋詰)	
(Shaft bag)	
(Achsen-Beutel)	
(Sachet d'arbres)	
BS4 ×2 3×46mm スクリューピン	
Screw pin Schraubzapfen Vis décolletée	

10 〈使用する小物金具〉
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰 B)	
(Screw bag B)	
(Schraubenbeutel B)	
(Sachet de vis B)	
3mm ワッシャー	
Washer Belagscheibe Rondelle	
BB6 ×2	
(ビス袋詰 C)	
(Screw bag C)	
(Schraubenbeutel C)	
(Sachet de vis C)	
2×8mm タッピングビス	
Tapping screw Schraube Vis	
BC2 ×3	
(ペベルギヤー袋詰)	
(Bevel gear bag)	
(Kegelrad-Beutel)	
(Sachet de pignons coniques)	
BG1 ×3 ペベルギヤー(小)	
Small bevel gear Kegelrad klein Petit pignon conique	
BG2 ×2 ペベルギヤー(大)	
Large bevel gear Kegelrad groß Grand pignon conique	
BG3 ×1 ペベルシャフト	
Star shaft Stem-Achse Support de Satellite	

11 〈使用する小物金具〉
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰 A)	
(Screw bag A)	
(Schraubenbeutel A)	
(Sachet de vis A)	
3×10mm タッピングビス	
Tapping screw Schraube Vis	
BA3 ×4	
(ビス袋詰 C)	
(Screw bag C)	
(Schraubenbeutel C)	
(Sachet de vis C)	
1150 プラベアリング	
Plastic bearing Plastik-Lager Paliere en plastique	
BC4 ×2	

9**10****11**

16 使用する小物金具

PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰)

(Screw bag)

(Schraubenbeutel)

(Sachet de vis)

BB4 ×4

4×11.5mm段付ビス

Step screw

Paßschraube

Vis décalée

BS6 ×2 3×22mmスクリューピン

Screw pin

Schraubzapfen

Vis décalée

(シャフト袋詰)

(Shaft bag)

(Achsen-Beutel)

(Sachet d'arbres)

BS6 ×2

3×14mm段付ビス

Step screw

Paßschraube

Vis décalée

BA1 ×2

3mmワッシャー

Washer

Beilagscheibe

Rondelle

(プレス部品袋詰)

(Press parts bag)

(Preßteile-Beutel)

(Sachet de pièces embouties)

BP1 ×1 U型シャフト

U-shaped shaft

U-förmige Achse

Arbre en forme de U

16

(R)

(L)

BB4 4×11.5mm

D1

(L)

BB4 4×11.5mm

L

C13

BS6 3×22mm

C1

BB4 4×11.5mm

D1

BB4 4×11.5mm

BS6 3×22mm

17 使用する小物金具

PARTS USED

VERWENDETE TEILE

PIECES UTILISEES

(ビス袋詰)

(Screw bag)

(Schraubenbeutel)

(Sachet de vis)

BA1 ×2

3×14mm段付ビス

Step screw

Paßschraube

Vis décalée

BA6 ×2

3mmワッシャー

Washer

Beilagscheibe

Rondelle

(プレス部品袋詰)

(Press parts bag)

(Preßteile-Beutel)

(Sachet de pièces embouties)

BP1 ×1 U型シャフト

U-shaped shaft

U-förmige Achse

Arbre en forme de U

17

BA6 3mm

BA1 3×14mm

R

SA2

BPI

SA2

ドライブシャフト

Drive shaft

Antriebswelle

Arbre d'entraînement

BA6 3mm

BA1 3×14mm

SA2

ドライブシャフト

Drive shaft

Antriebswelle

Arbre d'entraînement

★ 切りとります。

★ Remove.

★ Abschneiden.

★ Enlever.

18 使用する小物金具

PARTS USED

VERWENDETE TEILE

PIECES UTILISEES

(ビス袋詰)

(Screw bag)

(Schraubenbeutel)

(Sachet de vis)

BC6 ×8

2mm Eリング

E-Ring

Circlip

BC6 ×8

BD1 ×4 ピストンロッド

Piston rod

Kolbenstange

Axe de piston

BD3 ×8

3mm Oリング

O-Ring

Joint torique

18

<ダンパー>

Damper

Stoßdämpfer

Amortisseur

★ 4個作ります。

★ Make 4.

★ 4 Sätze machen.

★ Faire 4 jeux.

W3

BD3 3mm

V9

V6

V7

BC6 2mm

BD1

V5

V6

V7

★ 押し込みます。

★ Snap on.

★ Einschnappen.

★ Insérer.

★ はずすと車高が上がりります。

★ Ground clearance can be increased by

removing V6 & V7.

★ Die Bodenfreiheit kann vergrößert werden durch Entfernung von V6 & V7.

★ La garde au sol peut être accrue en

enlevant V6 & V7.

★ キズをつけないように注意して下さい。

★ Be careful not to damage piston rod.

★ Vorsicht! Nicht die Kolbenstange beschädigen.

★ Ne pas endommager l'axe de piston.

タミヤRCガイドブック

電動ラジコンコントロールをより楽しむため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あずね下さい。

19 **《使用する小物金具》**
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ダンパー部品袋詰)

(Damper bag)

(Dämpfer-Beutel)

(Sachet d'amortisseurs)



BD4 オイルシール
×4 Oil seal
Olabdichtung
Joint d'étanchéité

20 **《使用する小物金具》**
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰 C)

(Screw bag C)

(Schraubenbeutel C)

(Sachet de vis C)



BC2 2×8mmタッピングビス
Tapping screw
Schraube
Vis

(ダンパー部品袋詰)

(Damper bag)

(Dämpfer-Beutel)

(Sachet d'amortisseurs)



BD5 ×4 コイルスプリング
Coil spring
Spiralspule
Ressort hélicoïdal

21 **《使用する小物金具》**
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰 A)

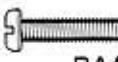
(Screw bag A)

(Schraubenbeutel A)

(Sachet de vis A)



BA1 3×14mm段付ビス
Step screw
Pausenschraube
Vis décalée



BA4 3×15mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



BA6 3mmワッシャー^{×2}
Washer
Belagscheibe
Rondelle



BA7 タイナット
Press nut
Druckmutter
Ecrou de pression

(ダンパー部品袋詰)

(Damper bag)

(Dämpfer-Beutel)

(Sachet d'amortisseurs)



BD2 4×6mmフランジパイプ
Flange tube
Kragenrohr
Tube à flasque

19 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 moving piston up and down.

1. Kolben nach unten ziehen und Öl einfüllen. Luftpäpfe durch Auf- und Abbewegen des Kolbens herausdrücken.

1. Pousser le piston vers le bas et remplir le corps d'huile. Chasser les bulles d'air en déplaçant le piston de bas en haut.

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吸いとります。

2. Pull down piston, attach oil seal and absorb oil overflow with tissue paper.

2. Kolben nach unten ziehen. Orlabdichtung einstecken, überlaufendes Öl mit Papierhandtuch abwischen.

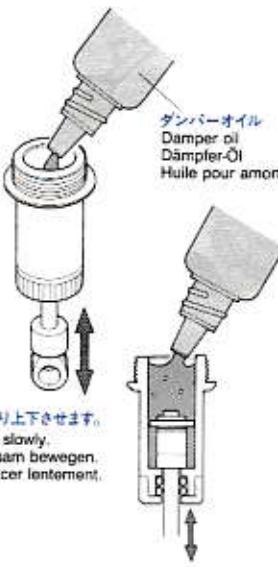
2. Pousser le piston vers le bas, placer le joint d'étanchéité et essuyer l'excédent d'huile avec du papier essuie-tout.

3. シリンダーキャップをしめ込んで完了です。

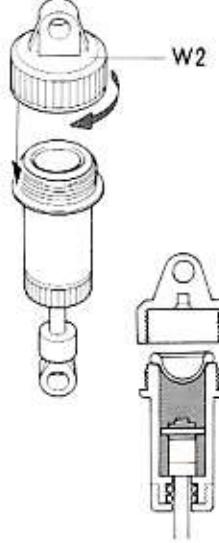
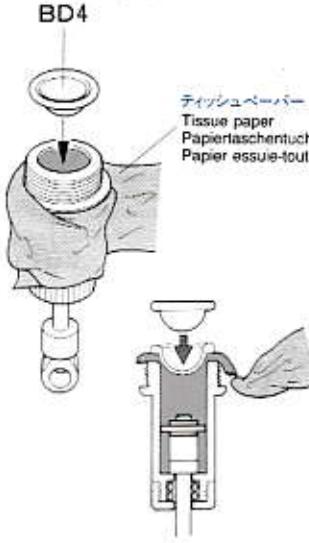
3. Tighten up cylinder cap.

3. Zylinder-Kappe aufschrauben.

3. Serrer le bouchon de fermeture.



★ゆっくり上下させます。
★Move slowly.
★Langsam bewegen.
★Déplacer lentement.



20 ★4個作ります。
★Make 4.
★4 Sätze machen.
★Faire 4 jeux.

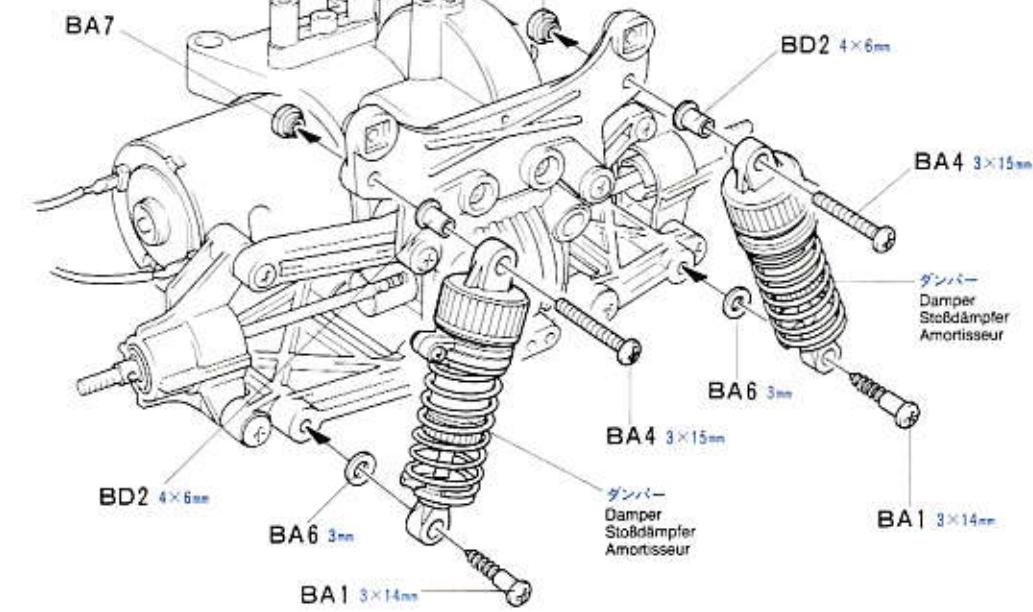
V8 ★BD5をちぢめてとりつけます。
★Compress spring to attach V8.
★Feder zusammendrücken, um V8 einzufügen.
★Comprimer le ressort pour attacher V8.



★ビスをゆるめ、スプリングの硬さを調節します。
★Loosen tapping screw and slide down V3 to increase coil spring stiffness.
★Schraube lockern und V3 hinunterschieben, um Federspannung zu verstärken.
★Desserrer la vis et descendre V3 pour augmenter la dureté du ressort.

21

BA7



HOP UP OPTIONS

OP.73 マンタレイフルアーリングセット

OP.8.29 1150ラバーシールヘアリングセット

OP.30 850ラバーシールヘアリングセット

Manta Ray Ball Bearing Set (53073)

1150 Sealed Ball Bearings (53008, 53029)

850 Sealed Ball Bearings (53030)



BC4 1150



1150ラバーシールヘアリング

1150 Ball bearing



BT3 850

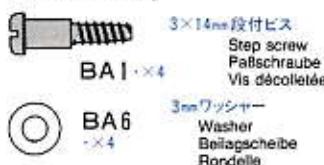


850ラバーシールヘアリング

850 Ball bearing

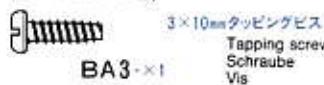
22 使用する小物金具
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰 A)
(Screw bag A)
(Schraubenbeutel A)
(Sachet de vis A)



23 使用する小物金具
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

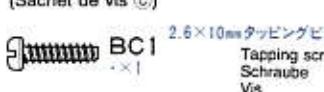
(ビス袋詰 A)
(Screw bag A)
(Schraubenbeutel A)
(Sachet de vis A)



(ビス袋詰 B)
(Screw bag B)
(Schraubenbeutel B)
(Sachet de vis B)



(ビス袋詰 C)
(Screw bag C)
(Schraubenbeutel C)
(Sachet de vis C)



*の部品はキットに含まれません。

Parts marked * are not in kit.
Teile mit * sind im Bausatz nicht enthalten.
Les pièces marquées * ne sont pas incluses dans le kit.

CHECKING R/C EQUIPMENT
(See right.)

- Install battery.
- Extend antenna.
- Loosen and extend.
- Connect charged battery.
- Switch on.
- Switch on.
- Trim levers in neutral.
- Keep sticks in neutral.
- Servos in neutral position.

ÜBERPRÜFEN DER RC-ANLAGE
(Siehe Bild rechts.)

- Batterien einlegen.
- Antenne ausziehen.
- Aufwickeln und langziehen.
- Voll aufgeladenen Akku.
- Schalter ein.
- Schalter ein.
- Trimmbel bei neutral stellen.
- Hebel in Mittelstellung.
- Dies ist die Neutralstellung der Servos.

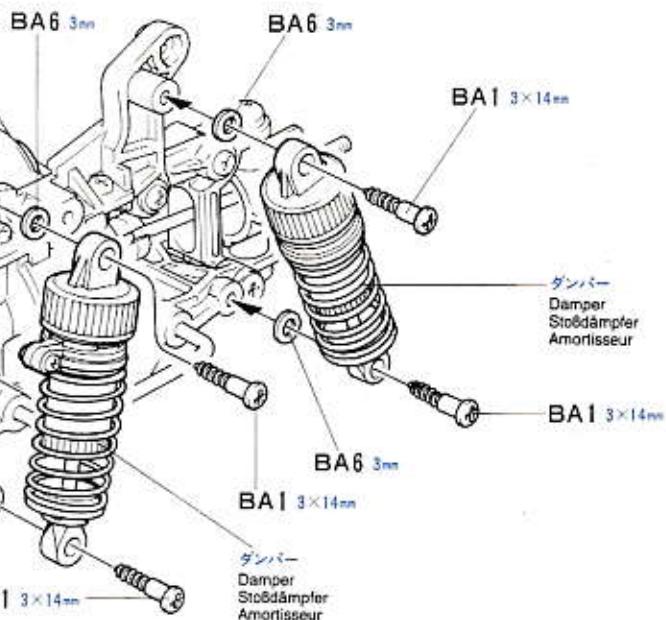
VERIFICATION DE L'EQUIPEMENT R/C
(Voir à droite.)

- Mettre en place la batterie.
- Déployer l'antenne.
- Dérouler et déployer le fil.
- Charger complètement la batterie.
- Mettre en marche.
- Mettre en marche.
- Placer les trim au neutre.
- Mettre les manches au neutre.
- Les servos doivent être au neutre.

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, Spanish and Japanese versions available.

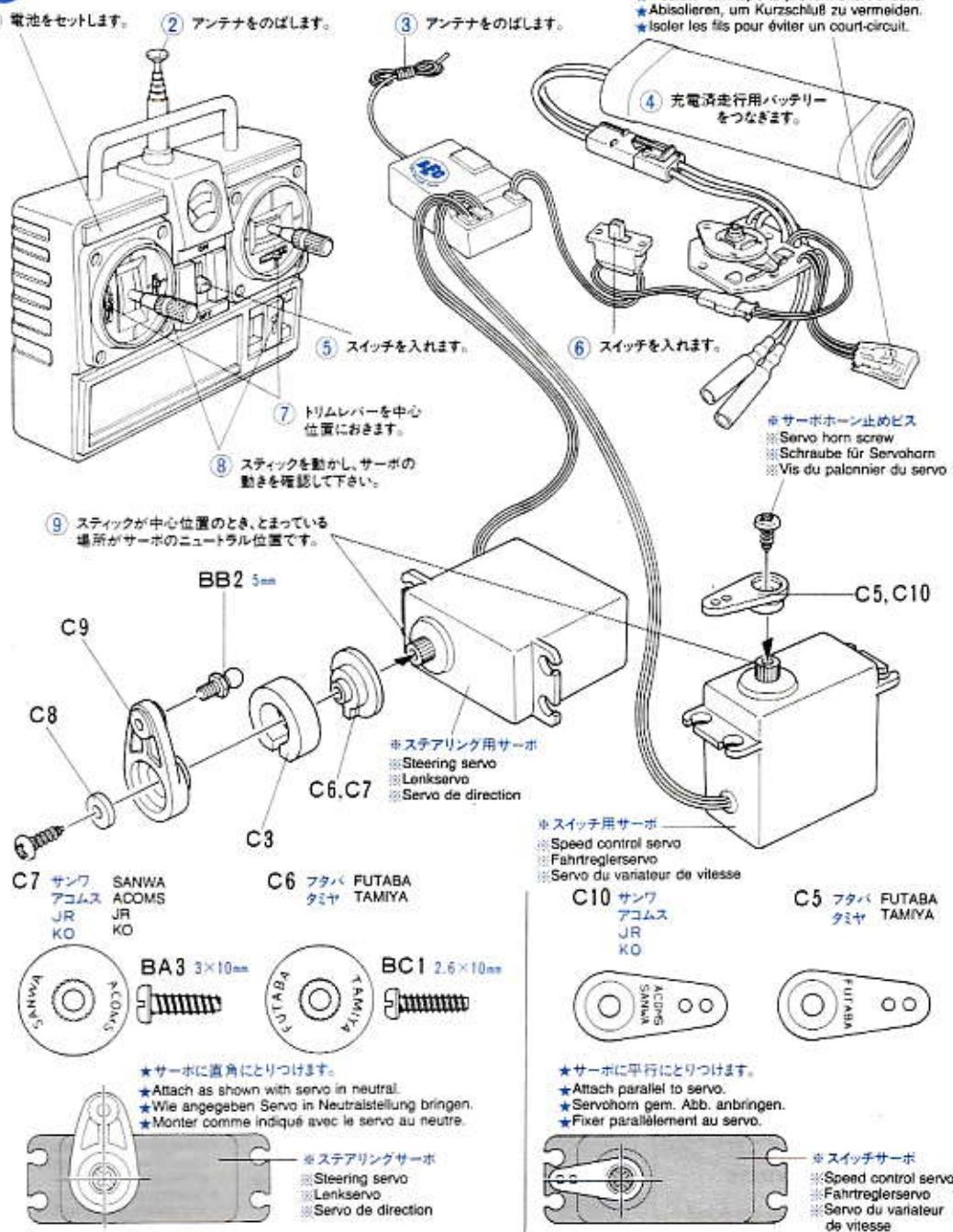
22



23 ラジオコントロールメカのチェック
CHECKING R/C EQUIPMENT

*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て下さい。

- *ショートしないようにテープでカバーします。
★Insulate with tape to prevent short circuits.
- *アッセイ用、Kurzschluß zu vermeiden.
★Abisolieren, um Kurzschluß zu verhindern.
- *Isoler les fils pour éviter un court-circuit.



27 使用する小物金具

PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰 A)

(Screw bag A)
(Schraubenbeutel A)
(Sachet de vis A)

3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schraube
Vis

BA3 ×5

(ビス袋詰 C)

(Screw bag C)
(Schraubenbeutel C)
(Sachet de vis C)

2×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

BC3 ×2

2mmワッシャー¹
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

28 使用する小物金具

PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰 A)

(Screw bag A)
(Schraubenbeutel A)
(Sachet de vis A)

3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schraube
Vis

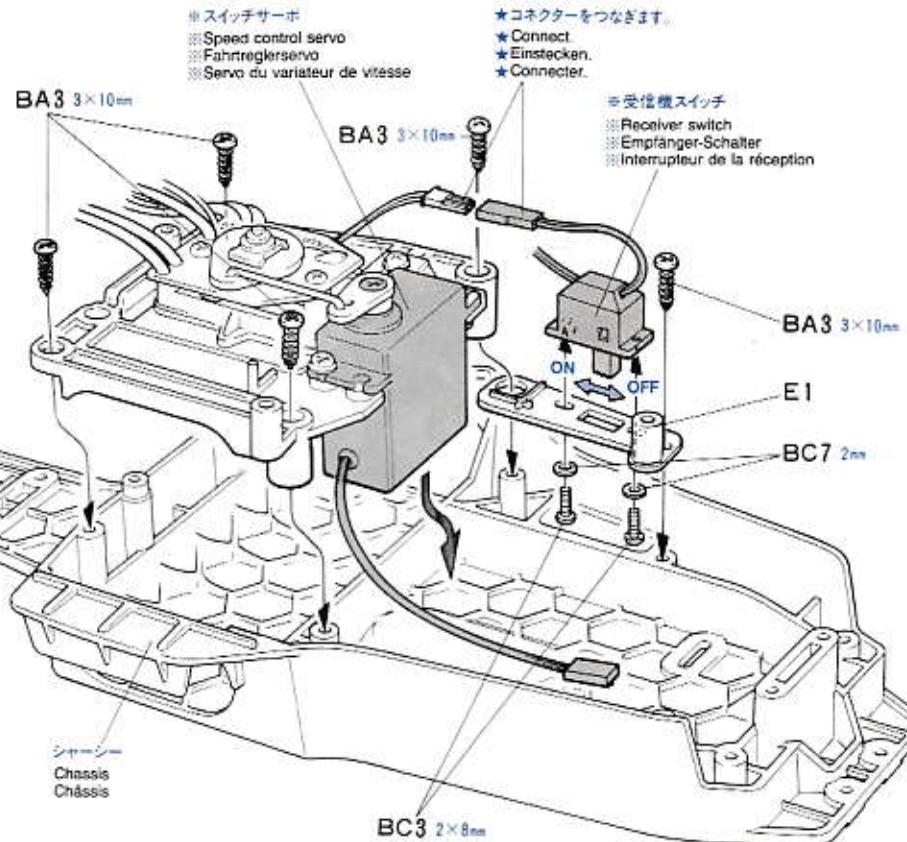
BA3 ×2

3mmワッシャー¹
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

27

27

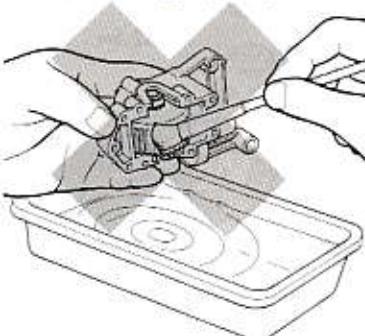
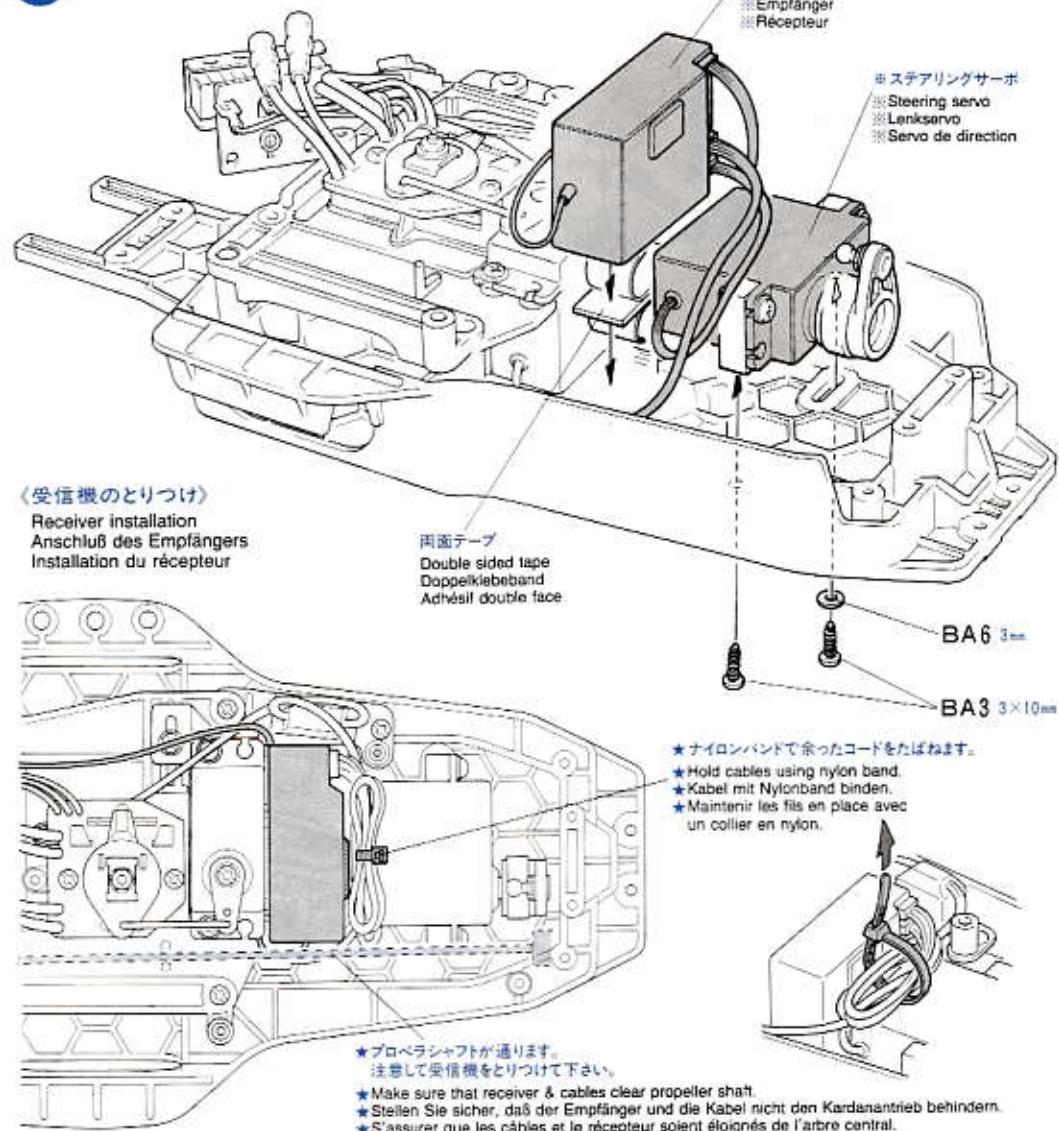
27



28

28

28



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.

VORSICHT MIT VERDÜNNERN UND FLÜSSIGEN SCHRAUBENSICHERUNGEN

Alle Verdünner greifen Plastik an, selbst Plastikfarben und deren Verdünnern. Niemals Teile in Verdünner oder Farbe tauchen. Der Bausatz erfordert keine Schrauben-Sicherungs-Flüssigkeit.

PRECAUTIONS POUR LES SOLVANTS ET LES PRODUITS FREINE-FILLET

Tous les solvants attaquent le plastique!. Même les peintures et les diluants pour maquettes plastique. Ne jamais tremper les pièces dans du diluant ou de la peinture, ne jamais les nettoyer avec du diluant. Ce modèle ne nécessite pas l'emploi de produit freine-fillet pour son montage.

〈C.P.R.ユニットP-100Fを使用する場合〉

C.P.R. Unit P-100F

C.P.R. Einheit P-100F

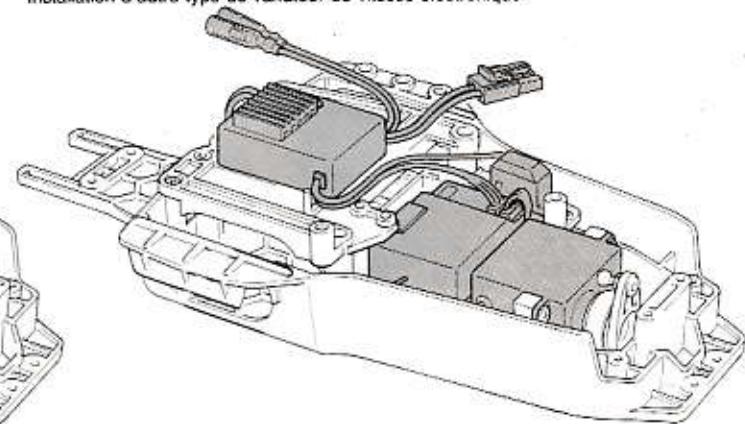
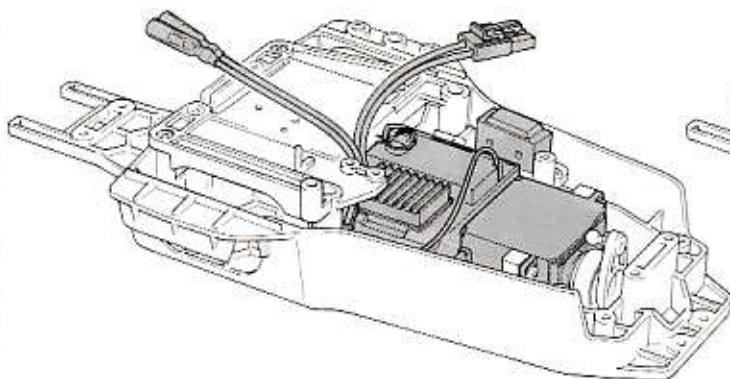
Élement de Réception C.P.R. P-100F

〈FETアンプ付プロボを使用する場合〉

Installing a separate electronic speed control

Einbau von anderen elektronischen Fahrreglern

Installation d'autre type de variateur de vitesse électronique



29 〈使用する小物金具〉

PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰 ②)

(Screw bag ②)
(Schraubenbeutel ②)
(Sachet de vis ②)

BB2 ×3

5mmビロボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à roulette

(プレス部品袋詰)

(Press parts bag)
(Prefitile-Beutel)
(Sachet de pièces embouties)

BP6 ×1 タイロッド

Tie-rod
Zugstange
Barre d'accouplement
3×18mm両ネジシャフト
BP7 ×3
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée

30 〈使用する小物金具〉

PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰 ④)

(Screw bag ④)
(Schraubenbeutel ④)
(Sachet de vis ④)

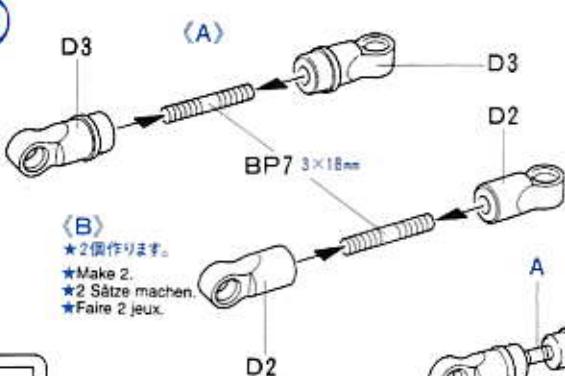
BA1 ×2

3×14mm段付ビス
Step screw
Pâtschraube
Vis décolletée

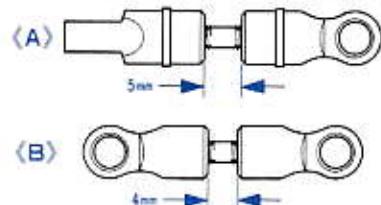
BA6 ×2

3mmワッシャー¹
Washer
Bellagscheibe
Rondelle

29



〈B〉
★2個作ります。
★Make 2.
★2 Sätze machen.
★Faire 2 jeux.



30

★押し込みます。
★Snap on.
★Einschnappen.
★Insérer.

OPTIONS

SP No 355 18T, 19T AVビニオングレード

SP No 356 20T, 21T AVビニオングレード

50355 18T & 19T AV Pinion Gears

50356 20T & 21T AV Pinion Gears



18T 1:10.02



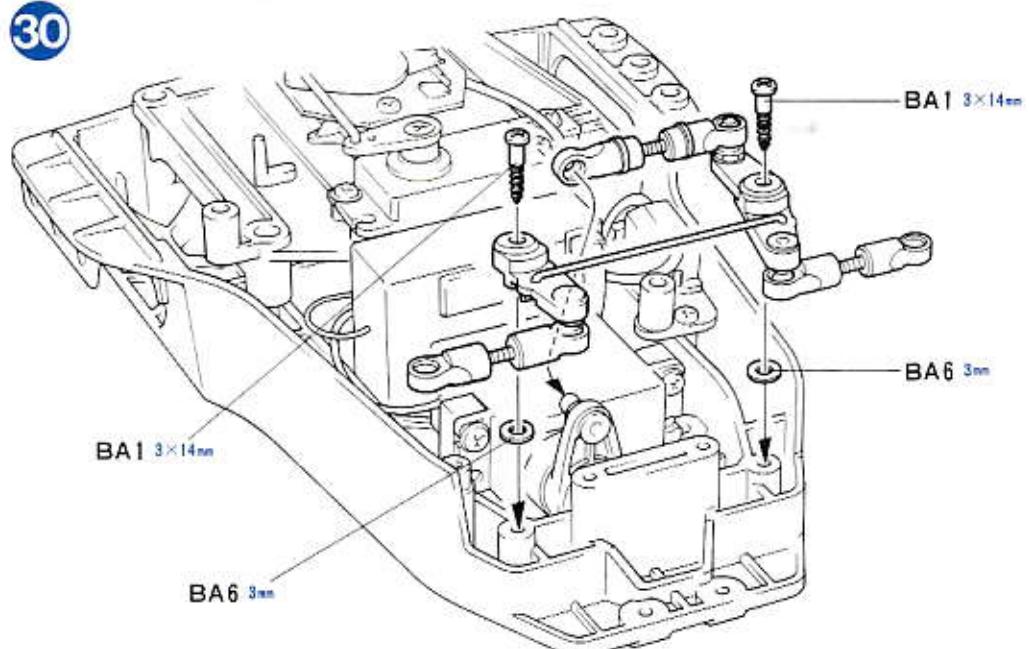
20T 1:9.02



19T 1:9.49



21T 1:8.59
キット付属ビニオン
Kit-supplied



31 《使用する小物金具》

PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISÉES

(ビス袋詰 A)
(Screw bag A)
(Schraubenbeutel A)
(Sachet de vis A)

3×10mmタッピングビス

Tapping screw
Schraube
Vis

BA3×4

《モーターコードのつなぎ方》

MOTOR CABLES

MOTORKABEL

FILS DU MOTEUR



C.P.R.ユニット、アンプ側

Speed control

Fahrregler

Variateur de vitesse

赤コード、プラスコード(+)

Red or (+)

Rot oder (+)

Rouge ou (+)

黒コード、マイナスコード(-)

Black or (-)

Schwarz oder (-)

Noir ou (-)

モーター側

Motor

Moteur

黄コード

Yellow

Gelb

Jaune

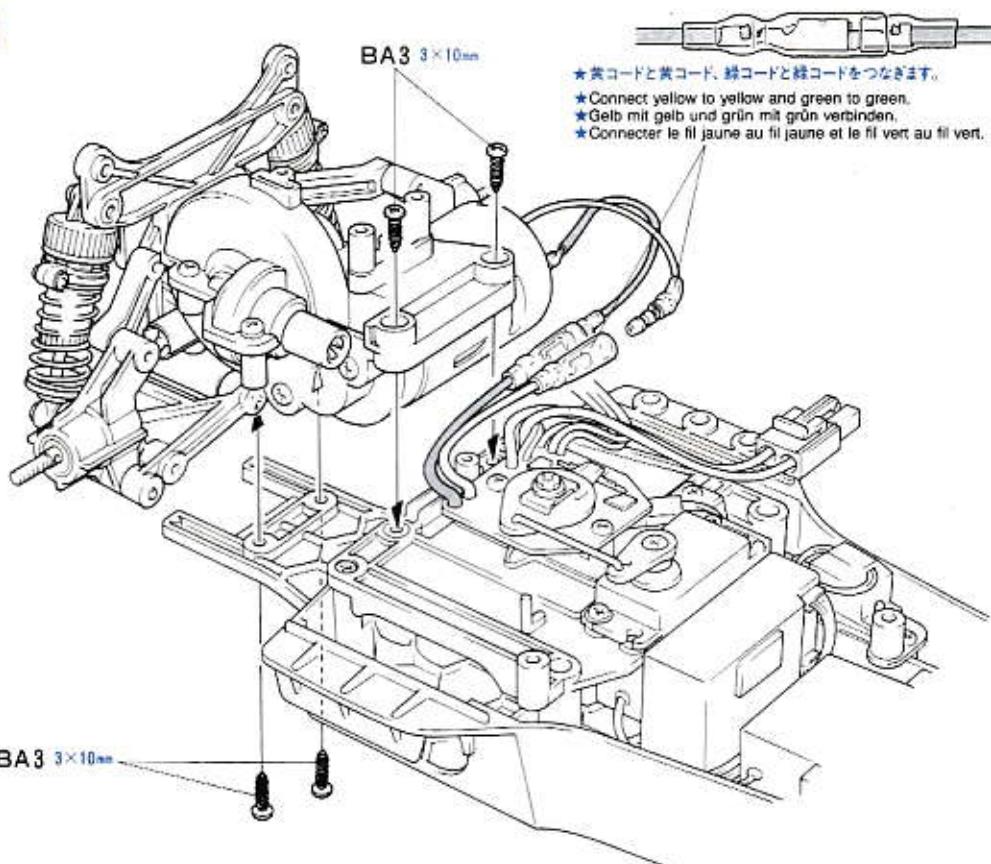
緑コード

Green

Grün

Vert

31



★ 黄コードと黄コード、緑コードと緑コードをつなぎます。

★ Connect yellow to yellow and green to green.

★ Gelb mit gelb und grün mit grün verbinden.

★ Connecter le fil jaune au fil jaune et le fil vert au fil vert.

32 《使用する小物金具》

PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISÉES

(ビス袋詰 A)

(Screw bag A)

(Schraubenbeutel A)

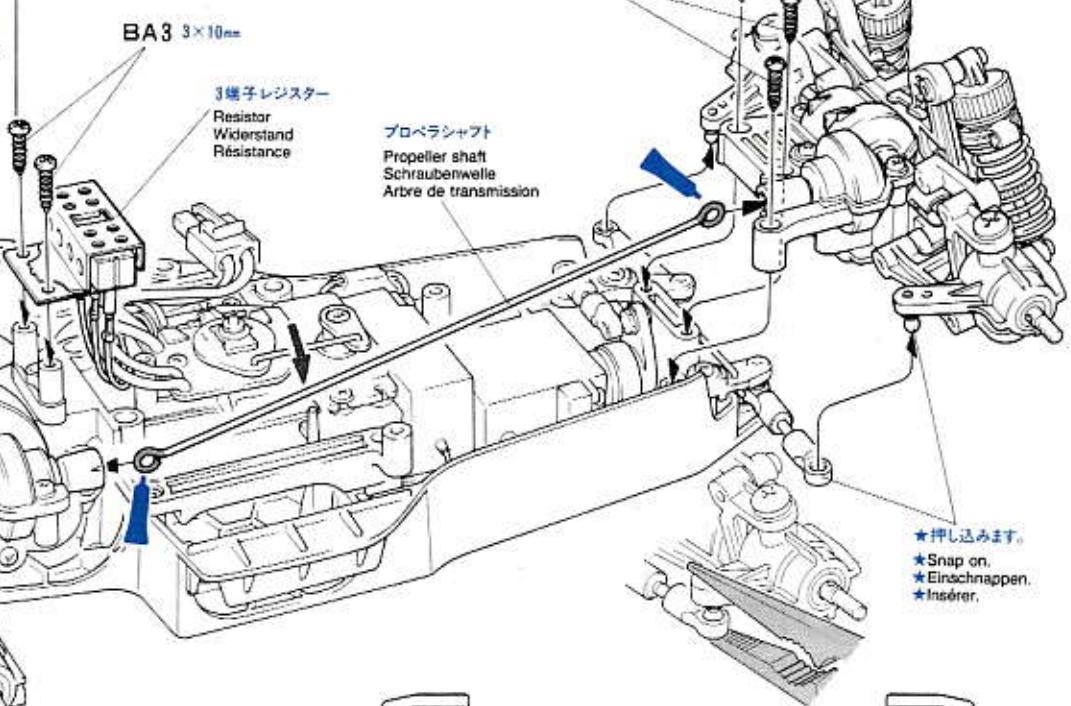
(Sachet de vis A)

3×10mmタッピングビス

Tapping screw
Schraube
Vis

BA3×5

32



★押します。

★Snap on.

★Einschnappen.

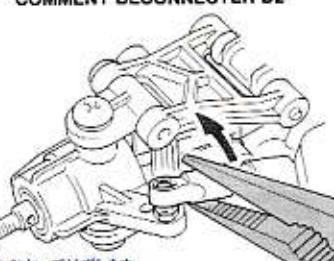
★Insérer.

《D2のはずしかた》

HOW TO REMOVE D2

ENTFERNEN DES D2

COMMENT DECONNECTER D2



*ひねってははずします。

*Pinch with long nose pliers and twist.

*Mit Flachzange packen und drehen.

*Serrer avec des pinces à becs longs et tordre.

《ステアリングのニュートラル位置》

Steering adjustment
Einstellung der Schubstangen
Réglage de la direction

★アップライト左右が図のように一直線になるように調整します。

★Adjust so that uprights are parallel to each other (No toe-in).

★So einstellen, daß die Achsaufhängung parallel zueinander stehen (ohne Neigung nach innen).

★Ajuster de sorte que les bras de direction soient parallèles l'un à l'autre, comme indiqué.

★サーボは必ず、ニュートラル状態にしておきます。

★Make sure the servo is at neutral.

★Servo soll in Neutralstellung sein.

★S'assurer que le servo est au neutre avant de régler.

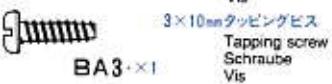
33 〈使用する小物金具〉
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰 (A))
(Screw bag (A))
(Schraubenbeutel (A))
(Sachet de vis (A))



35 〈使用する小物金具〉
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰 (A))
(Screw bag (A))
(Schraubenbeutel (A))
(Sachet de vis (A))



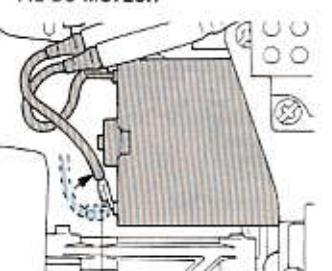
(ビス袋詰 (B))
(Screw bag (B))
(Schraubenbeutel (B))
(Sachet de vis (B))



(工具袋詰)
(Tool bag)
(Werkzeug-Beutel)
(Sachet d'outillage)



〈モーターコード〉
MOTOR CABLE
MOTORKABEL
FIL DU MOTEUR



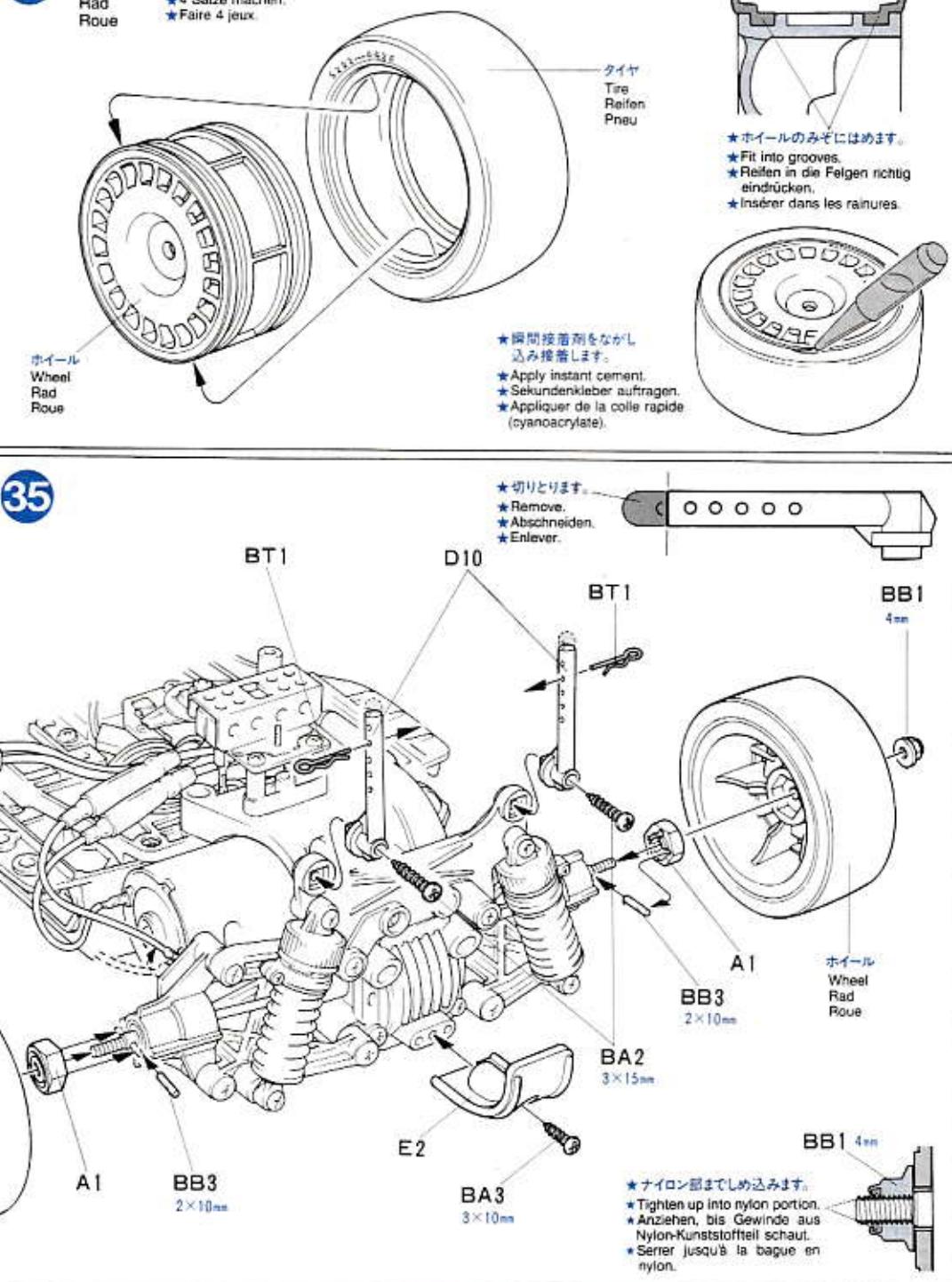
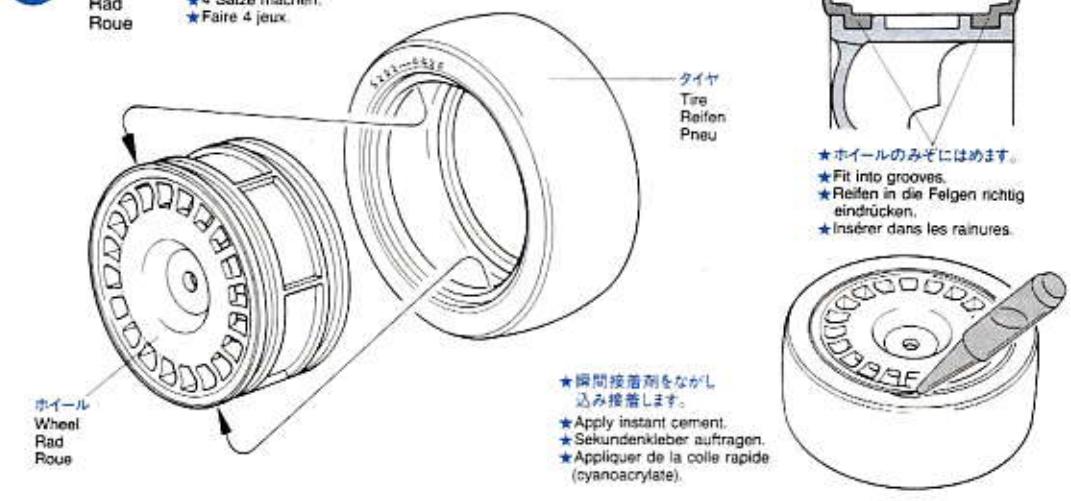
33

34

35

34 〈ホイール〉 ★4個作ります。
Wheel ★Make 4.
Rad ★4 Sätze machen.
Roue ★Faire 4 jeux.

35

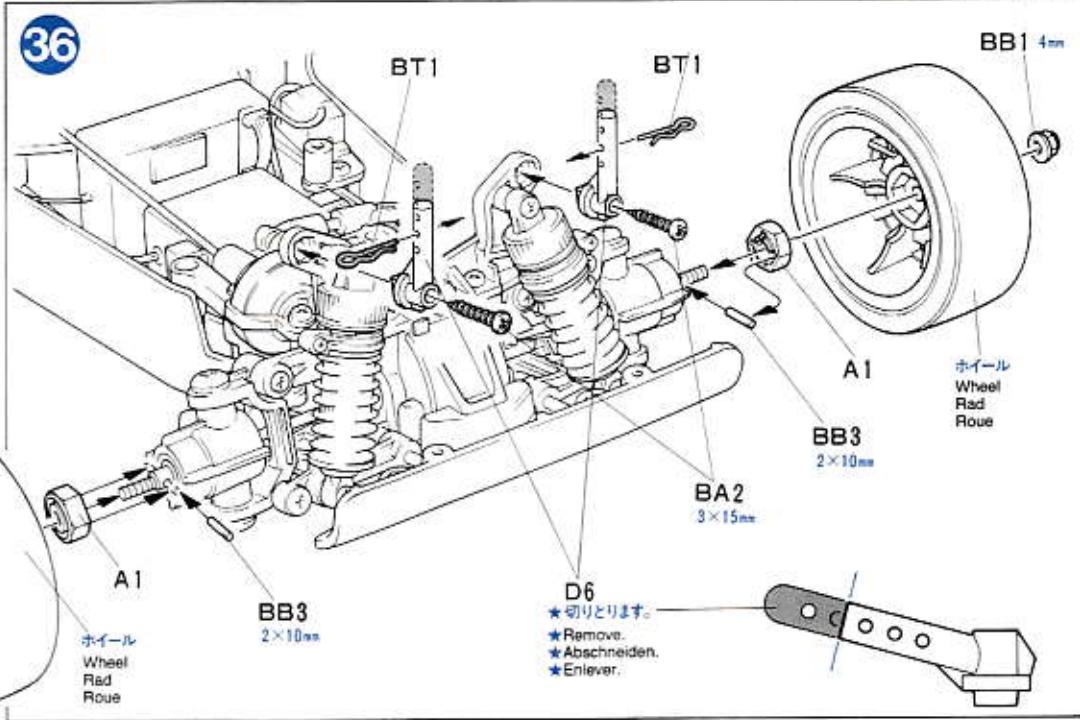
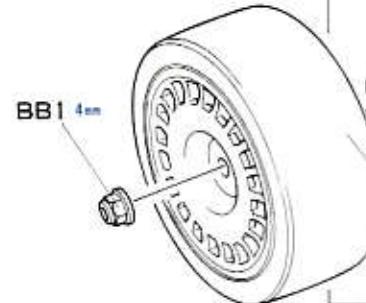


36

〈使用する小物金具〉

PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISÉES

- (ビス袋詰 (A))
(Screw bag (A))
(Schraubenbeutel (A))
(Sachet de vis (A))
 BA2 × 2

3×15mmタッピングビス
Tapping screw
Schraube
Vis

（ビス袋詰 (B)）

(Screw bag (B))
(Schraubenbeutel (B))
(Sachet de vis (B))

- BB1 × 2
4mmフランジロックナット
Flange lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylock

- BB3 × 2
2×10mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

（工具袋詰）

(Tool bag)
(Werkzeug-Beutel)
(Sachet d'outilage)

- BT1 × 2
スナップピン (小)
Snap pin (small)
Federstift (klein)
Epingle métallique (petite)

37 〈使用する小物金具〉

PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISÉES

- (ビス袋詰 (A))
(Screw bag (A))
(Schraubenbeutel (A))
(Sachet de vis (A))

- BA3 × 2
3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schraube
Vis

- BA6 × 2
3mmワッシャー^{*}
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

（工具袋詰）

(Tool bag)
(Werkzeug-Beutel)
(Sachet d'outilage)

- BT2
スナップピン (大)
Snap pin (large)
Federstift (gross)
Epingle métallique (grande)

TAMIYA CRAFT TOOLS

PIN VISE

精密ピンバイス

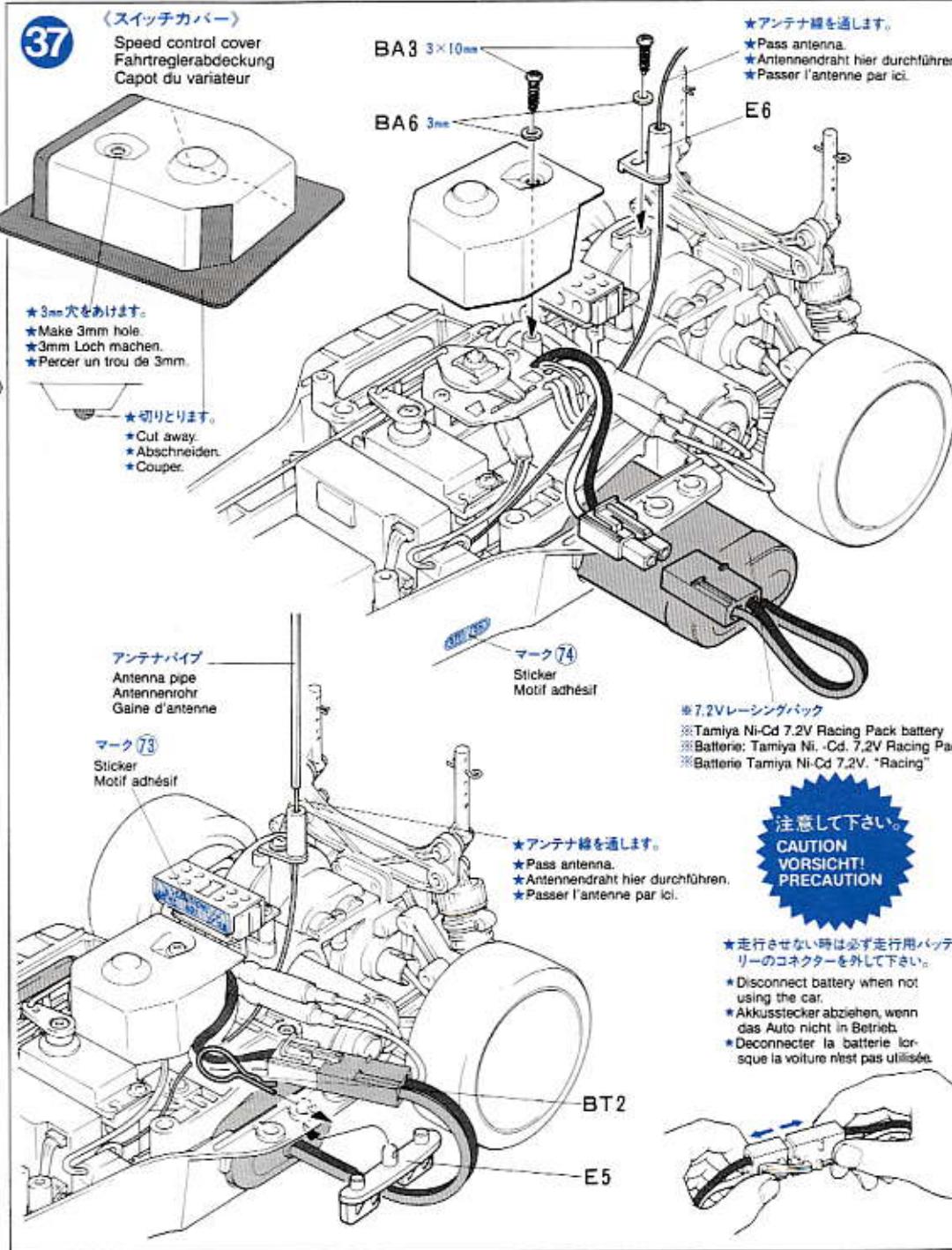
ITEM 74011

CURVED SCISSORS

曲線ばさみ

(プラスチック用)

ITEM 74005

注意して下さい。
CAUTION
VORSICHT!
PRECAUTION

- ★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。
★Disconnect battery when not using the car.
★Akkustecker abziehen, wenn das Auto nicht in Betrieb.
★Déconnecter la batterie lorsque la voiture n'est pas utilisée.

38 ボディ、コックピットの塗装
Body & cockpit
Karosserie und Cockpit
Carrosserie et cockpit

〈マーキング、塗装するまえに〉

ボディやコックピットには、油分がついています。マーキングや塗装の前には、中性洗剤で油分をおとして下さい。その後、水洗いをして洗剤分を洗い流し、しっかりと乾かして下さい。

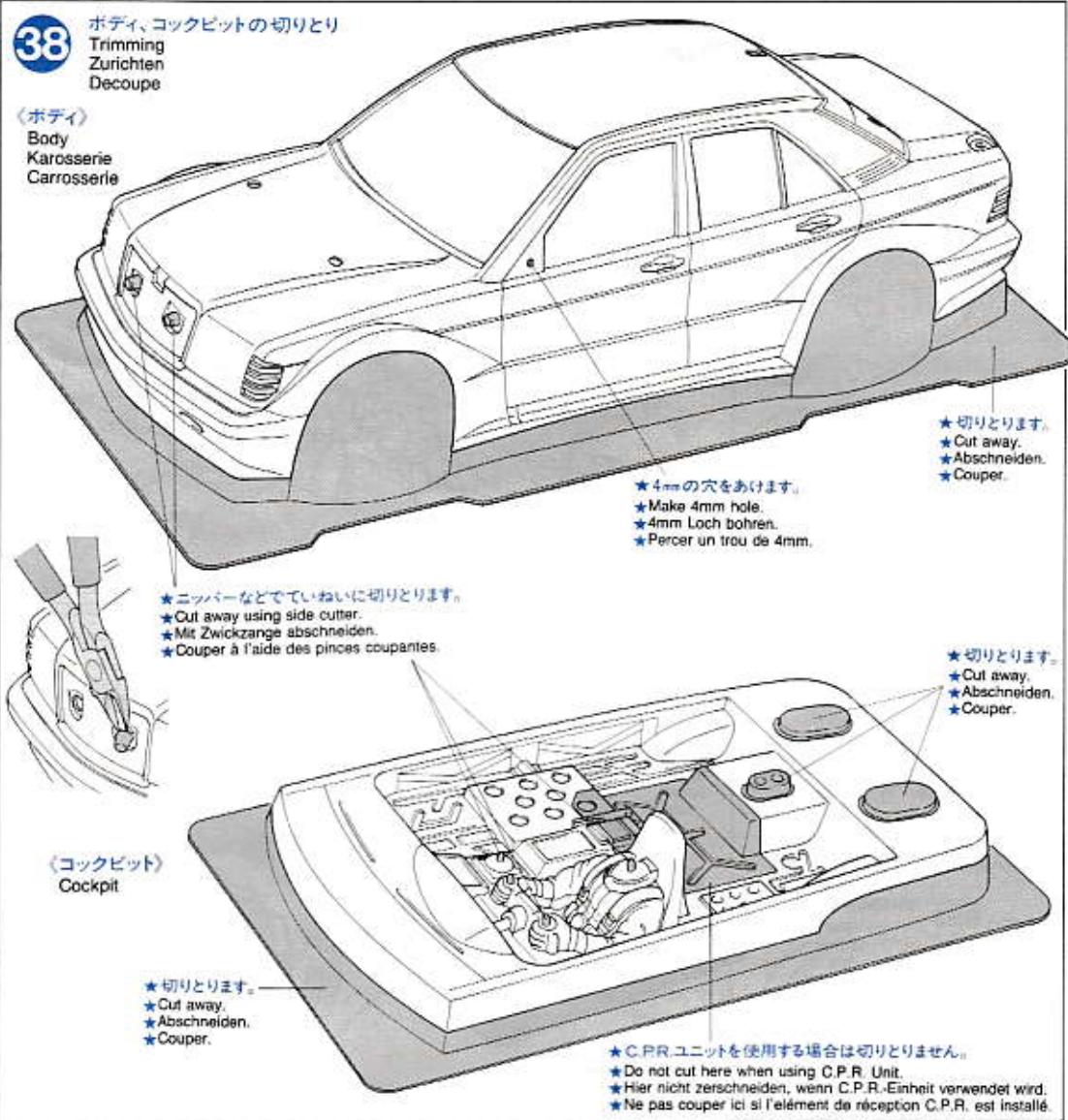
PREPARING PARTS FOR PAINTING
Wash parts thoroughly with detergent in order to remove any oil, then rinse off and allow to air dry.

VORBEREITUNG DER KAROSSEERIE FÜR BEMALUNG

Karosserie und Cockpit sorgfältig mit Spülmittel abwaschen, damit Staub und ggf. Öl entfernt sind. Trocknen lassen.

PRÉPARATION DE LA CARROSSERIE POUR LA MISE EN PEINTURE

Nettoyer entièrement la carrosserie et le cockpit avec du détergent pour les dégraissers, les rincer et laisser sécher.



- マークナンバーの赤いものは、シャボン水を利用すると楽に貼ることができます。下の貼り方をよく読んでマークナンバーの順序でしっかり貼っていって下さい。
- Stickers with numbers in red should be applied using a liquid detergent.
- Die Abziehbilder mit roten Nummern werden mit einer Lösung Wasser/Spülmittel angebracht.
- Les stickers repérés par les numéros en rouge doivent être mis en place à l'aide de détergent liquide.

APPLYING DECALS 1

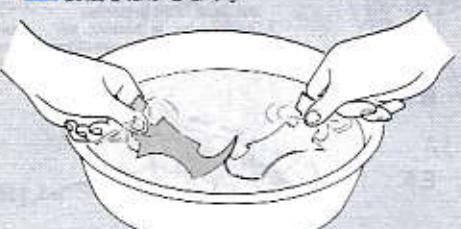
マークナンバーの赤いマークは、シャボン水を使って貼って下さい。マークとボディの間にシャボンの膜ができ、位置決めが楽になります。下記の手順で貼っていって下さい。

- 1 リットルの水に、食器洗い用中性洗剤を2~3滴の割合でまぜてシャボン水を作って下さい。

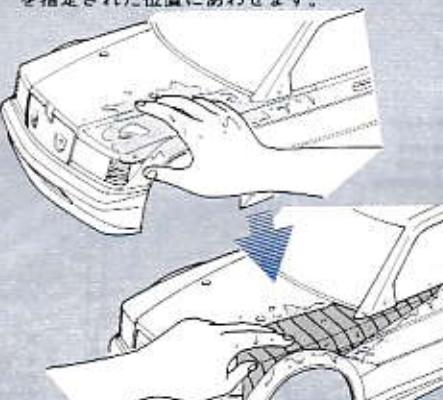


- 2 マークは番号順に貼っていきます。マークナンバー①から順番に、できるだけ余白を残さずに印刷された部分を切り抜いて下さい。

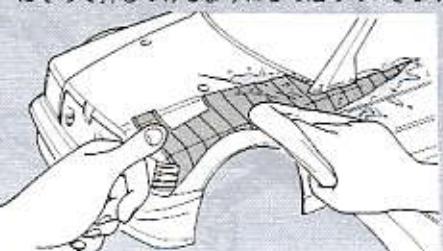
- 3 マークをシャボン水の中につけて、その中で裏紙をはがします。



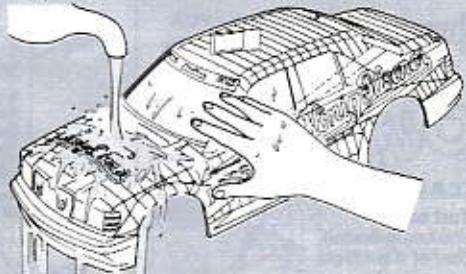
- 4 ボディのマークを貼る部分に、あらかじめシャボン水を塗っておき、はがしたマークを指定された位置にあわせます。



- 5 やわらかな布でマーク内側に残った気泡やシャボン水を押し出しながら、ボディの形にそって押しつけるようにして貼っていきます。



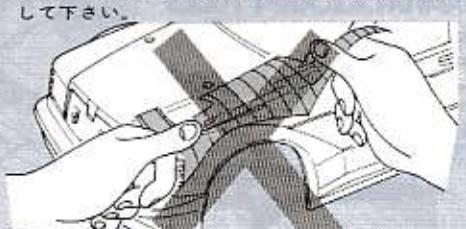
- 6 貼り終ったら、かるくボディをすいでシャボン水を洗い流した後、乾いた布で水気をふきとって下さい。マークの中に気泡ができる時は針などで穴を開け、中の空気を押し出して下さい。



注意

●シャボン水が濃すぎるとマークがすべててしまい、うまく貼れません。その場合は、マークを水ですすぎ(粘着力がもどります)、シャボン水をうすめて貼り直して下さい。

●作業は洗面所などで行なって下さい。
●マークは、なめらかな材質を使用していますので、強く引っぱって伸びすぎないように注意して下さい。



HOW TO APPLY LARGE STICKERS

Stickers with numbers in red should be applied using a liquid detergent. This will allow you to slide the sticker to its exact location more easily. Mix and apply detergent as follows:

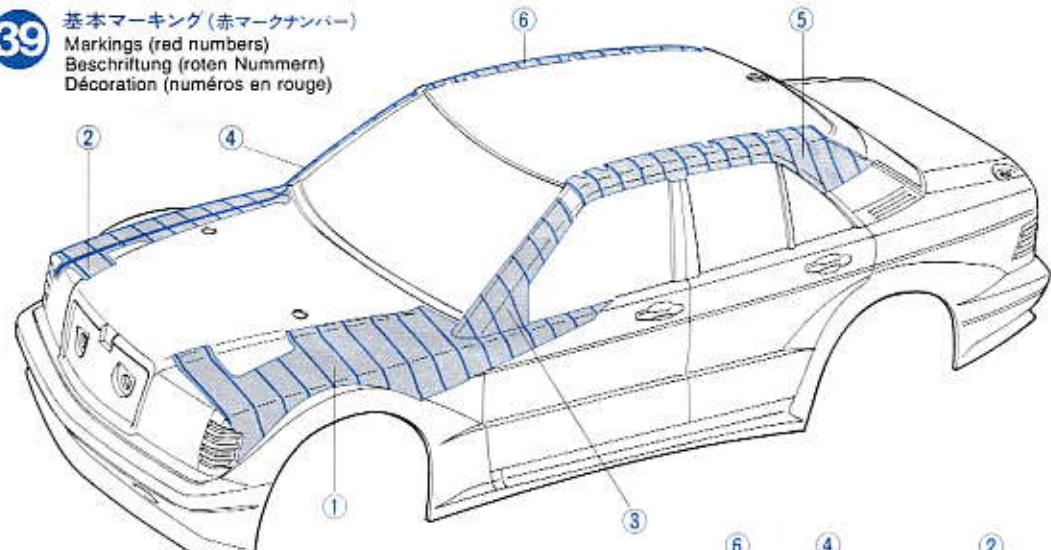
- Add 3 - 4 drops of detergent to one (1) liter of water.
- Apply the stickers in numbered sequence. Trim each sticker as close as possible to its colored edge.
- Immerse the sticker in the water/detergent solution, peeling off the lining while immersed in the liquid.
- Apply some of the water/detergent solution to the body, then put on the sticker, sliding it into final position.
- Press down the sticker gently using a soft cloth until the water and air bubbles are squeezed out.
- Use a clean dry cloth to wipe off water. If any air bubbles are still present, puncture with a pin to let the air out.

★ Avoid stretching stickers as they will deform and destroy their decoration.

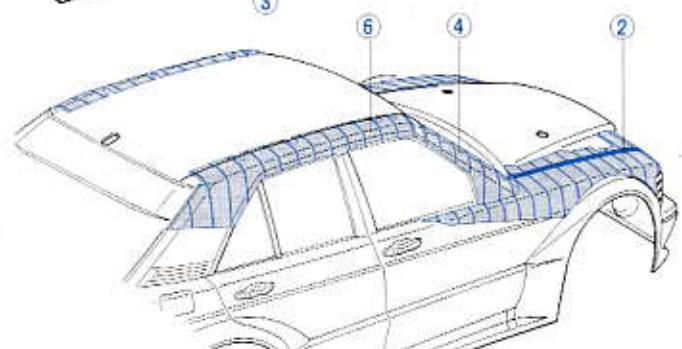
★ Stickers will not adhere to a surface when too much detergent is used.

39

基本マーキング(赤マークナンバー)
Markings (red numbers)
Beschriftung (roten Nummern)
Décoration (numéros en rouge)

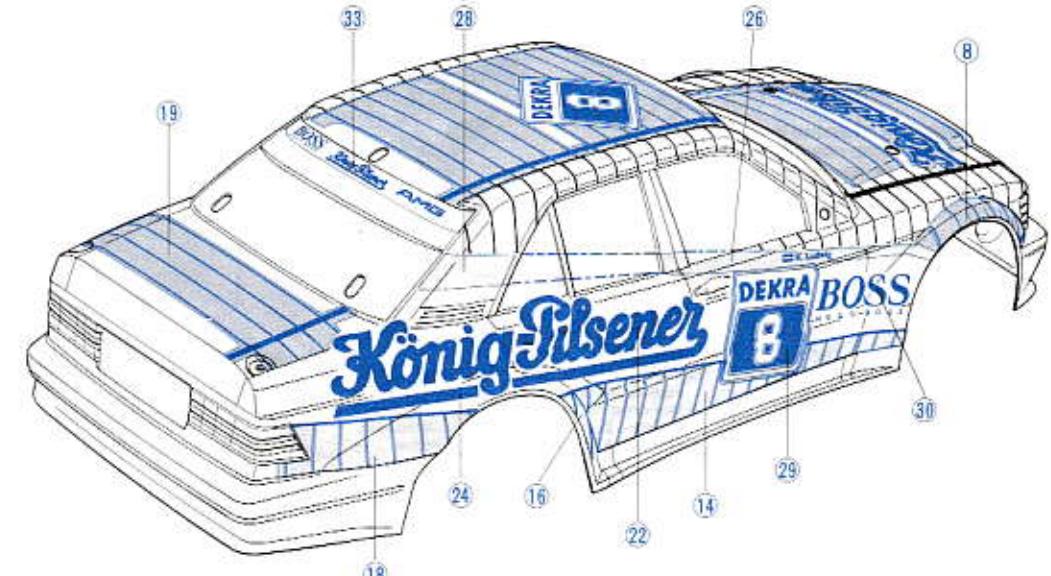
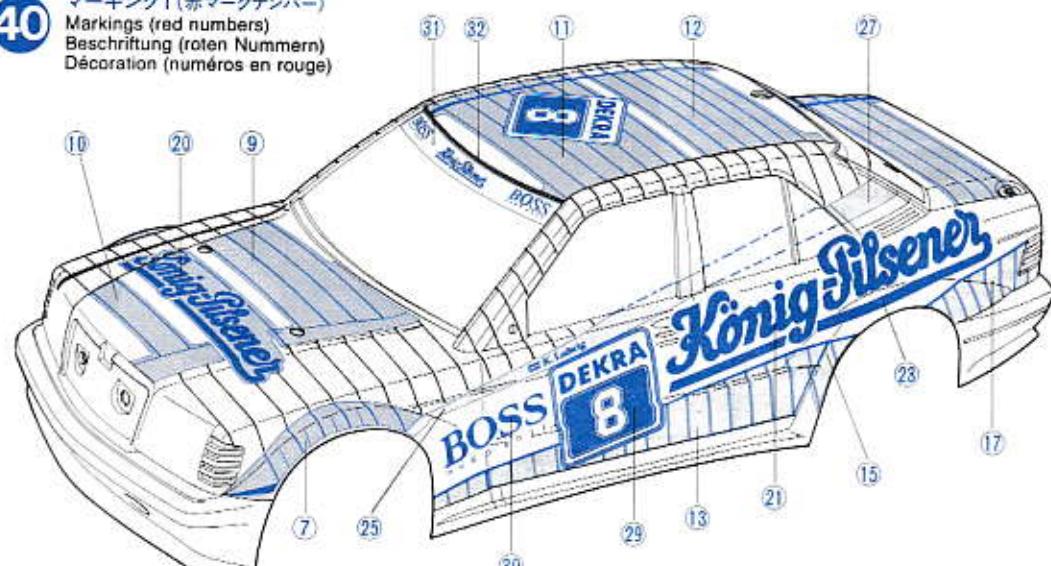


★マークナンバー①から順番にはって行きます。
★Apply stickers in numbered order.
★Sticker der Reihenfolge nach anbringen.
★Appliquer les stickers dans l'ordre numérique.



40

マーキング1(赤マークナンバー)
Markings (red numbers)
Beschriftung (roten Nummern)
Décoration (numéros en rouge)

**COMMENT APPOSER LES STICKERS DE GRANDE TAILLE**

Les stickers repérés par les numéros en rouge doivent être mis en place à l'aide de détergent liquide afin de les faire glisser aisément dans leur position définitive. Préparer et utiliser la solution détergente comme suit:

- Verser 3 ou 4 gouttes de détergent pour 1 litre d'eau.
- Appliquer les stickers en suivant leur numérotation. Découper chaque sticker au plus près.
- Plonger le sticker dans la solution détergente et enlever le film support pendant l'immersion.
- Déposer un peu de solution sur la zone de la carrosserie devant recevoir le sticker. Déposer ce dernier et le faire glisser en position.
- A l'aide d'un chiffon doux, appuyer sur le sticker pour faire sortir l'excès d'eau et les bulles d'air éventuelles.
- Avec un chiffon sec, enlever toute trace d'humidité. Si des bulles d'air subsistent, les piquer avec une épingle.

★Eviter d'étirer les stickers, ils pourraient se déformer et devenir inutilisables.

★Les stickers n'adhéreront plus si la solution détergente est trop concentrée.

44 《使用する小物金具》

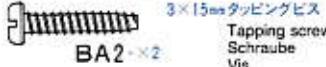
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰 A)

(Screw bag A)

(Schraubenbeutel A)

(Sachet de vis A)



《リヤウイングのマーク位置》

Rear wing

Spoiler

Aileron



45 《使用する小物金具》

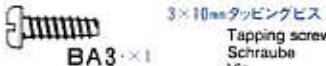
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰 A)

(Screw bag A)

(Schraubenbeutel A)

(Sachet de vis A)



46 《使用する小物金具》

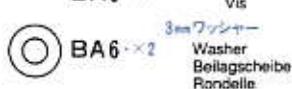
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰 A)

(Screw bag A)

(Schraubenbeutel A)

(Sachet de vis A)



TAMIYA CRAFT TOOLS

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

ANGLED TWEZERS

ツル音ビンセット

ITEM 74003

STRAIGHT TWEZERS

ストレートビンセット

ITEM 74004

LONG NOSE w/CUTTER

ラジオペンチ

ITEM 74002

SIDE CUTTER for PLASTIC

精工ニッパー

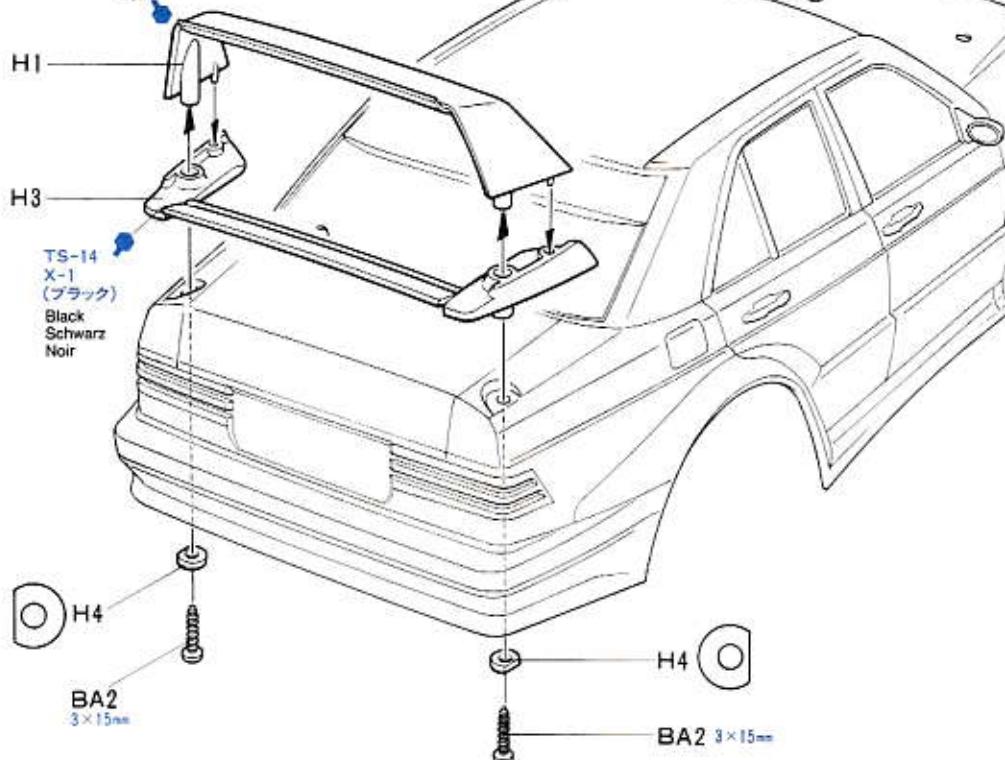
(プラスチック用)

ITEM 74001

44

TS-14 (ブラック)

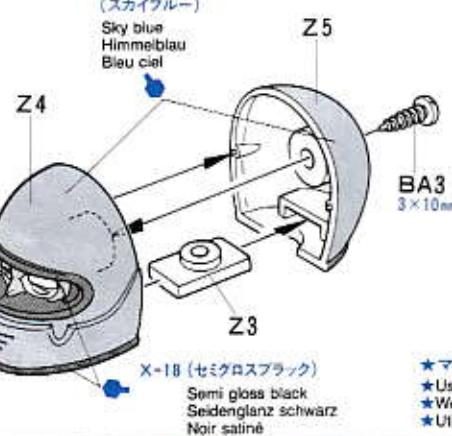
X-1
Black
Schwarz
Noir



45

X-14 (スカイブルー)

Sky blue
Himmelblau
Bleu ciel



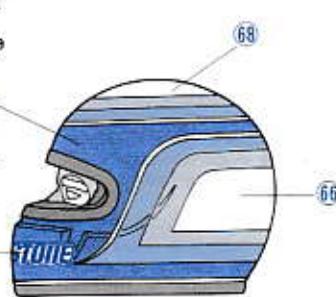
《ヘルメットのマーキング》

Helmet
Helm
Casque

67
右側
right
rechts
droit

65
66

57



★マークが貼りづらい時は、シャボン水をお使い下さい。

★Use detergent for applying stickers, if necessary.

★Wenn nötig, Spülmittel zur Anbringung der Abziehbilder verwenden.

★Utiliser du liquide vaisselle pour apposer les stickers, si nécessaire.

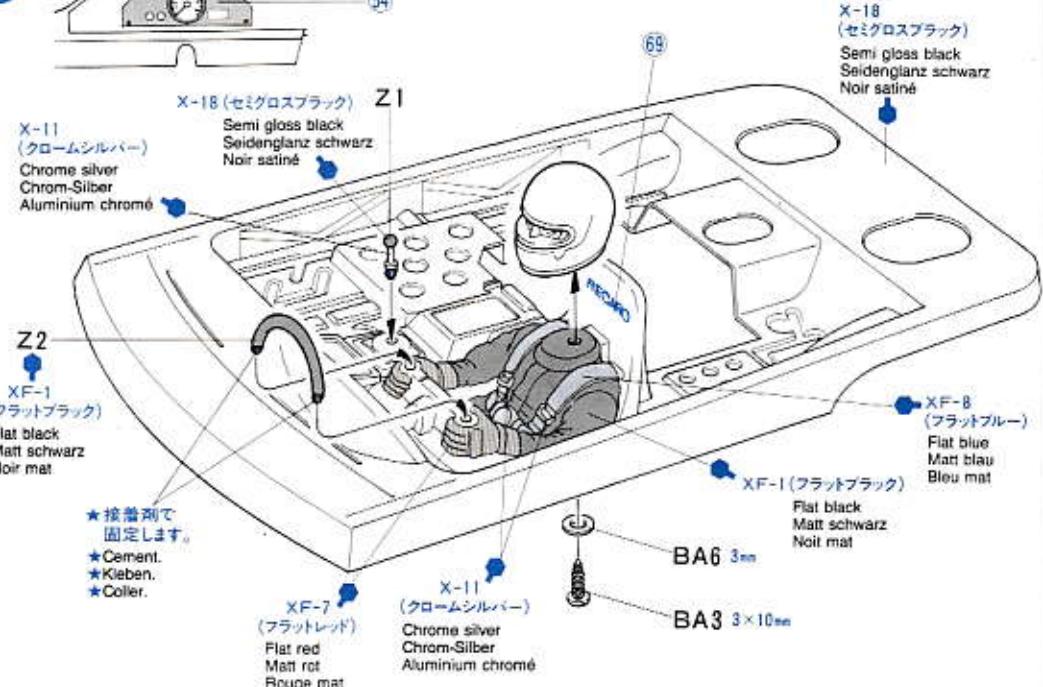
46



TS-29

X-18 (セミグロスブラック)

Semi gloss black
Seidenglanz schwarz
Noir satiné



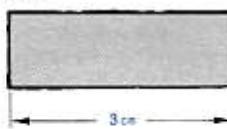
47 《マジックテープの切りとり》

Velcro tape
Klettband
Bande velcro

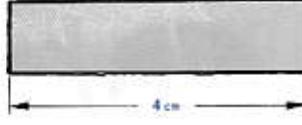
★マジックテープは下図の大きさに切ってお使い下さい。

★Trim velcro tape as shown below.
★Klettband wie gezeigt abschneiden.
★Couper la bande velcro comme indiqué ci-dessous.

フロント
Front
Vorne
Avant



リヤ
Rear
Hinten
Arrière



48 《使用する小物金具》

PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(工具袋)

(Tool bag)
(Werkzeug-Beutel)
(Sachet d'outillage)

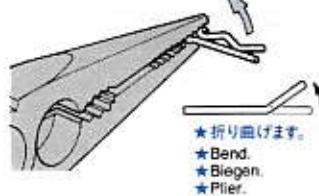


スナップピン (小)

Snap pin (small)

Federstift (klein)

Epingle métallique (petite)



★折り曲げます。
★Bend.
★Biegen.
★Plier.

《ホイールのマーク位置》

Wheel markings
Rad-Markierungen
Marquages de roues



43

50

51

TAMIYA CRAFT TOOLS

良い工具選びは操作づくりのための第一歩。手仕事で作成されたモデル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

(-)-SCREWDRIVER-M

マイナスドライバーM (4×75)



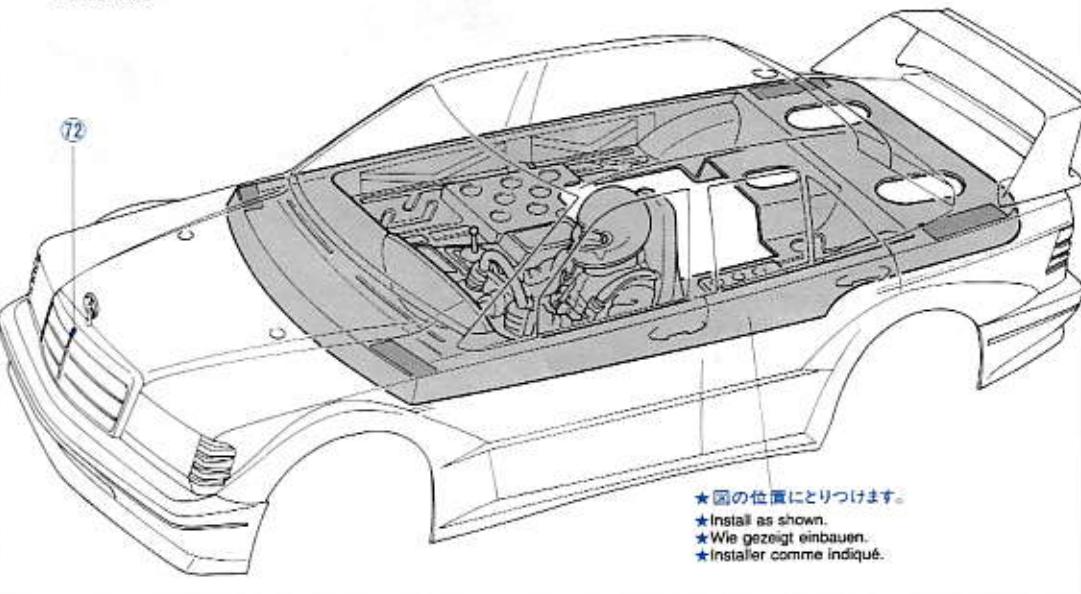
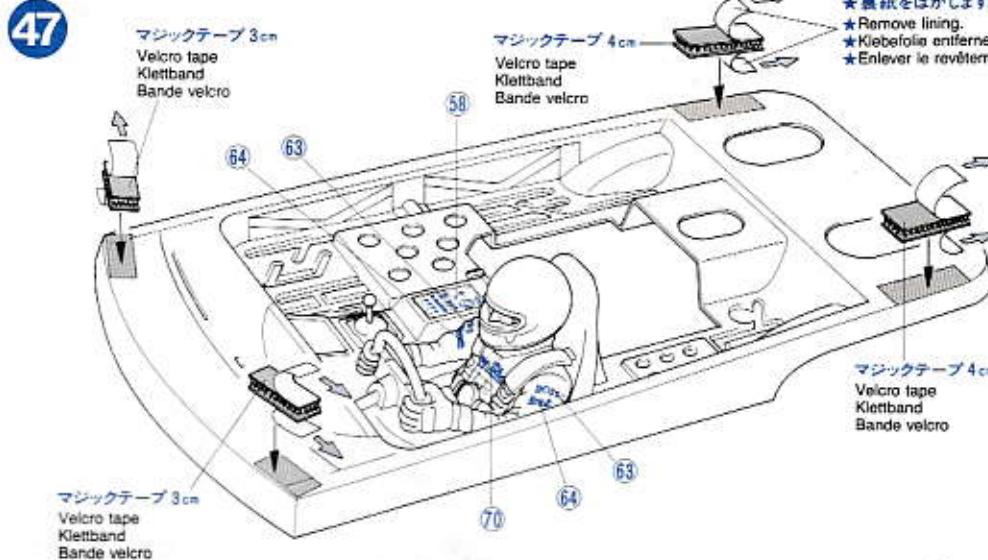
ITEM 74008

47

マジックテープ 3cm
Velcro tape
Klettband
Bande velcro

マジックテープ 4cm
Velcro tape
Klettband
Bande velcro

★裏紙をはがします。
★Remove lining.
★Klebefolie entfernen.
★Enlever le revêtement.



★図の位置にとりつけます。
★Install as shown.
★Wie gezeigt einbauen.
★Installer comme indiqué.

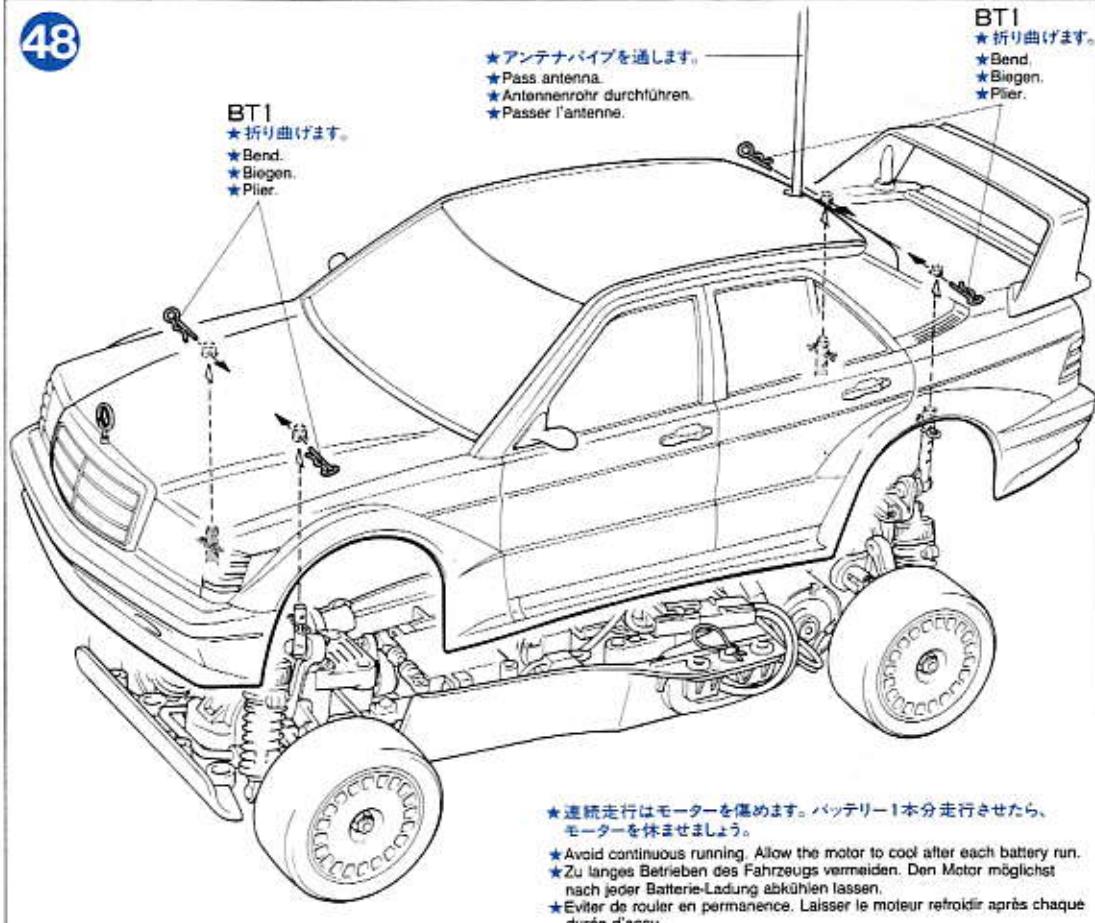
48

BT1
★折り曲げます。
★Bend.
★Biegen.
★Plier.

★アンテナパイプを通して。
★Pass antenna.
★Antennenrohr durchführen.
★Passer l'antenne.

BT1

★折り曲げます。
★Bend.
★Biegen.
★Plier.



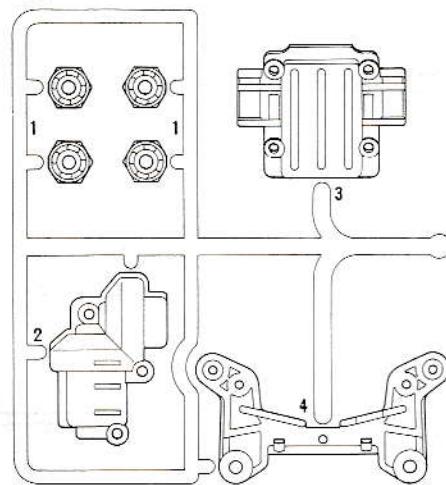
★連続走行はモーターを傷めます。バッテリー1本分走行させたら、モーターを休ませましょう。

★Avoid continuous running. Allow the motor to cool after each battery run.
★Zu langes Betreiben des Fahrzeugs vermeiden. Den Motor möglichst nach jeder Batterie-Ladung abkühlen lassen.

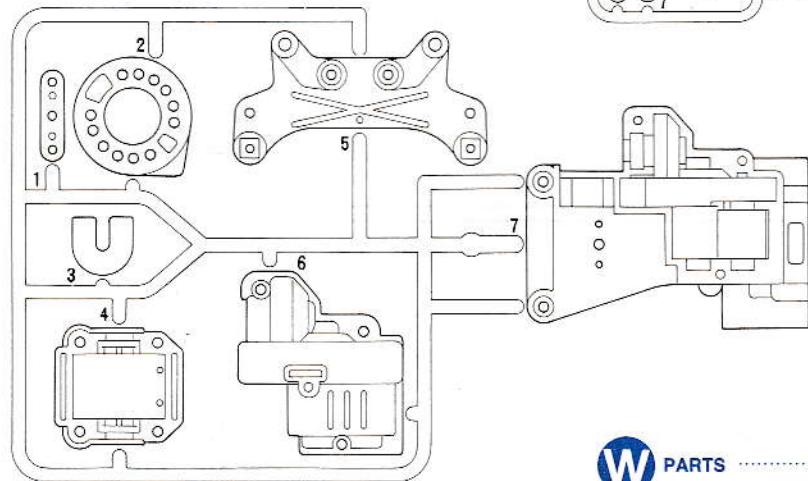
★Eviter de rouler en permanence. Laisser le moteur refroidir après chaque durée d'accu.

PARTS

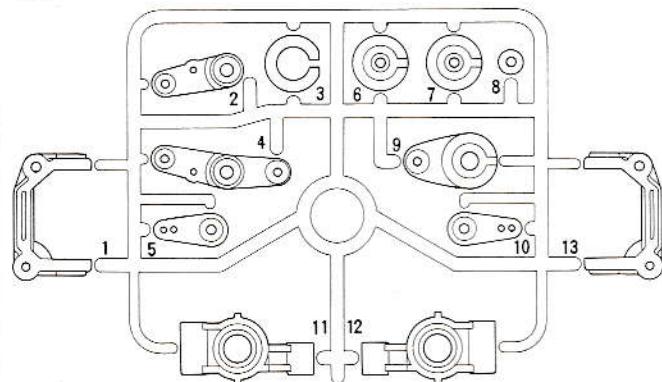
A PARTS ×1



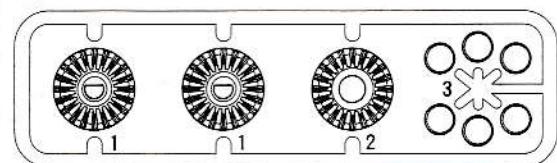
B PARTS ×1



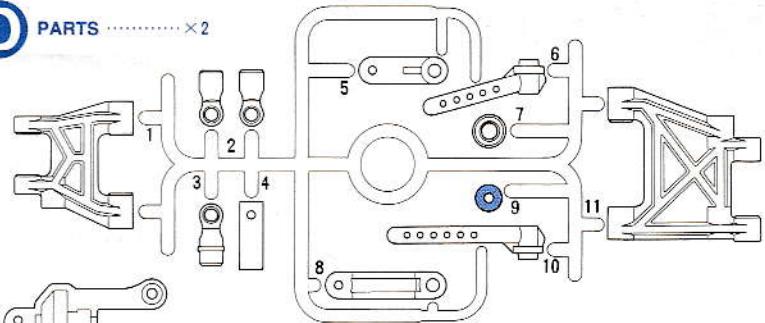
C PARTS ×1



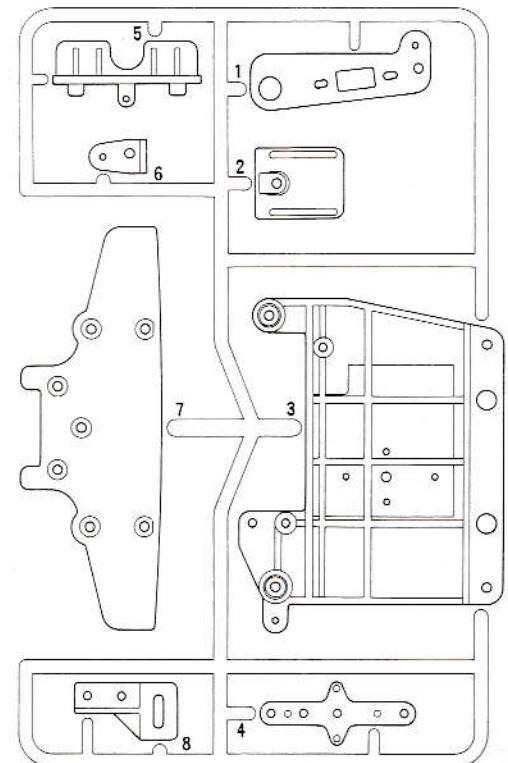
G PARTS ×1



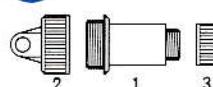
D PARTS ×2



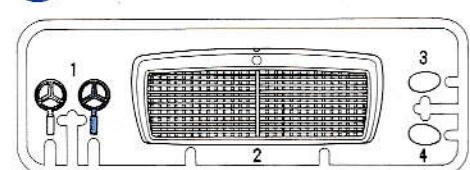
E PARTS ×1



W PARTS ×4



H PARTS ×1



不要部品
Not used.
Nicht verwendet.
Non utilisé.

シャーシ ×1
Chassis
Châssis

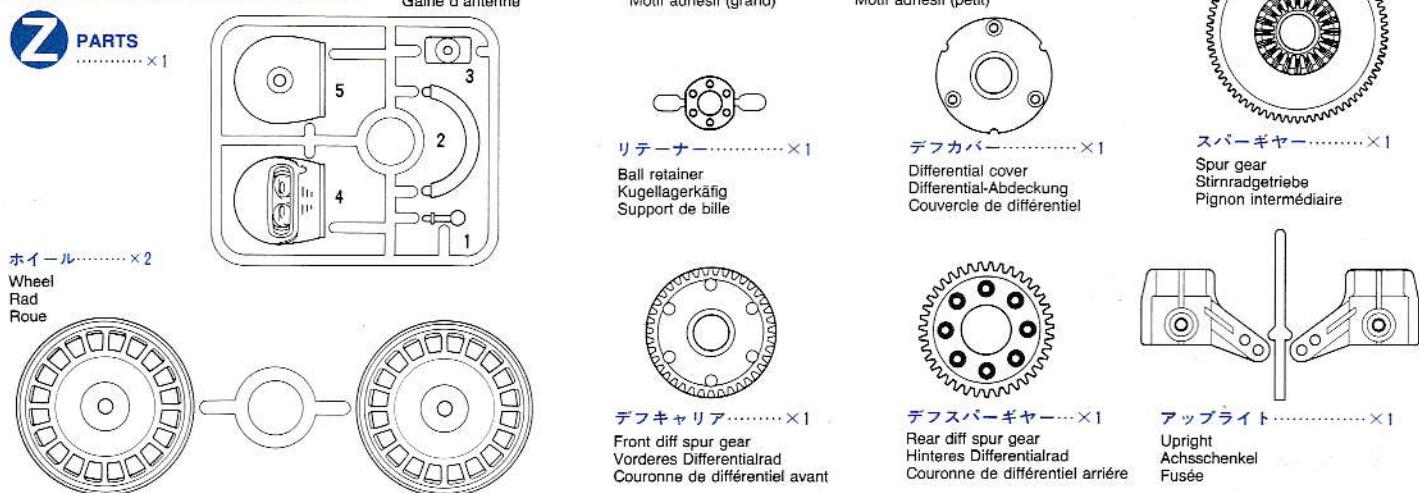
ボディ ×1
Body
Karosserie
Carrosserie

タイヤ ×4
Tire
Reifen
Pneu

PARTS



PARTS ×1



ブリスター パック

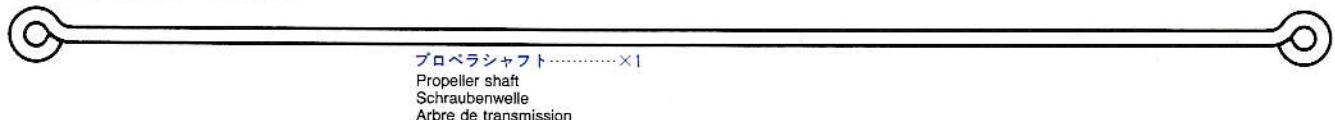
BLISTER PACK
BLISTER-VERPACKUNG
EMBALLAGE SOUS BLISTER



金具小箱

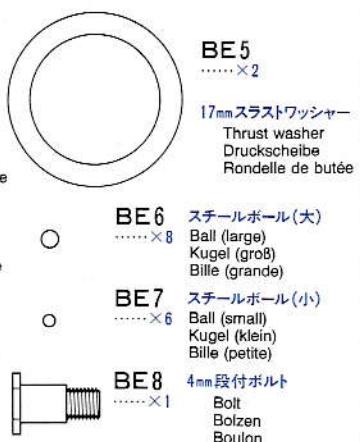
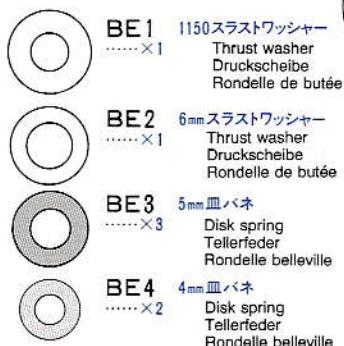
METAL PARTS SMALL BOX
KLEINE SCHACHTEL METALL - TEILE
PETITE BOITE DE PIECES METALLIQUES

スイッチカバー^{*}
Speed control cover
Fahrtreglerabdeckung
Capot du variateur



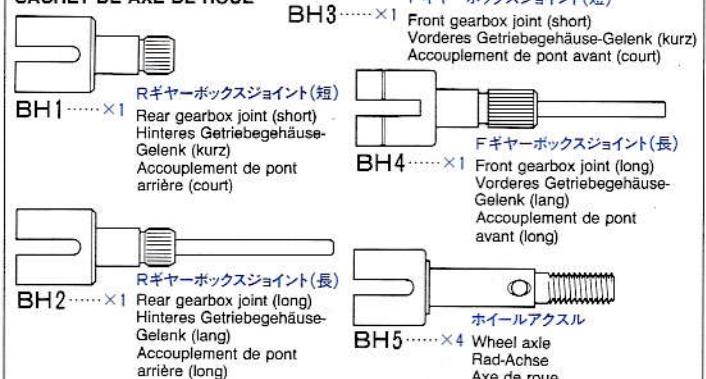
金具袋詰

METAL PARTS BAG
METALLTEILE-BEUTEL
SACHET DE PIECES METALLIQUES



ホイールアクスル袋詰

WHEEL AXLE BAG
RAD-ACHSE-BEUTEL
SACHET DE AXE DE ROUE



プレス部品袋詰

PRESS PARTS BAG
PRESSTEILE-BEUTEL
SACHET DE PIECES EMBOUTIES

