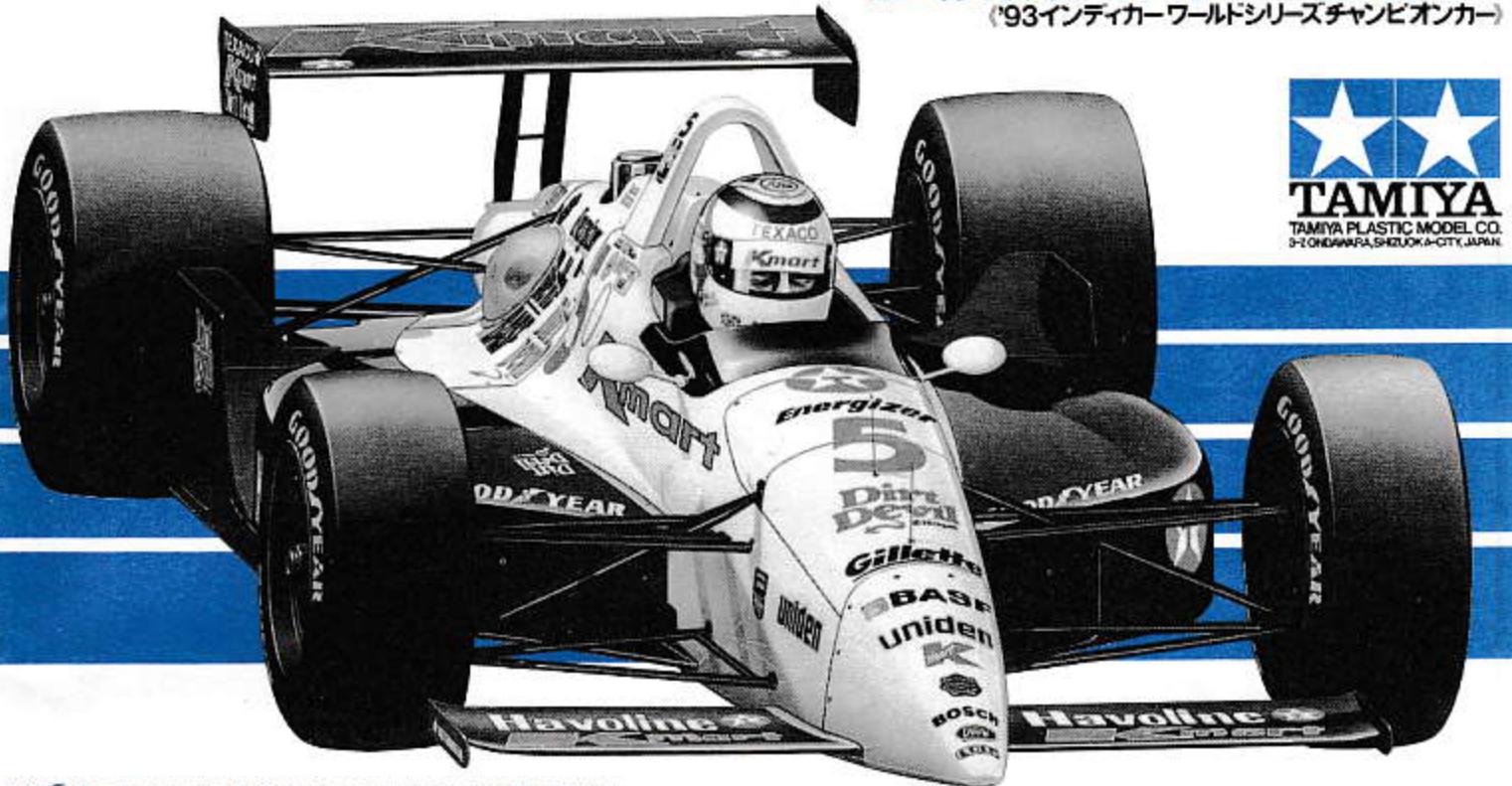


NEWMAN HAAS K MART TEXACO LOLA T93/00 FORD

1/10th SCALE RADIO CONTROL HIGH PERFORMANCE RACING CAR
 '93 INDY CAR WORLD SERIES CHAMPION CAR

1/10 フォーミュラ1タイプ電動RCレーシングカー
 ニューマン・ハースKマートテキサコローラT93/00 Ford
 ('93インディカーワールドシリーズチャンピオンカー)



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



LOLA T93/00 FORD

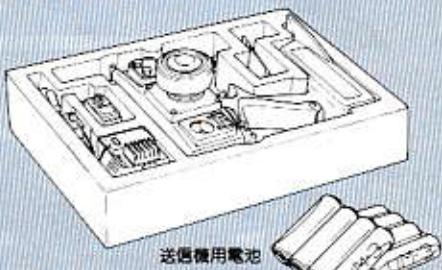
●小学生や組立てになれない方は、ご両親や模型にくわしい方にお手伝いをお願いして下さい。

ラジオコントロールメカについて

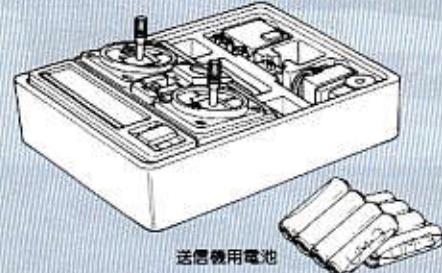
このRCカーには、タミヤ・アドスペックプラスプロボセット(1/10-1/12RCカー用)をおすすめします。受信機とFETスピードコントロールアンプがコンパクトに一体化されたCPRユニットが採用され、車への搭載が手軽にできます。また他のプロボセットの場合は、FETスピードコントロールアンプつきの2チャンネルプロボをご使用下さい。

★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。

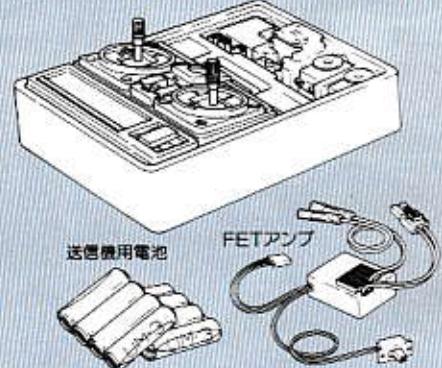
別にお買い求めいただくもの。 (タミヤアドスペックプラスプロボを使用するとき)



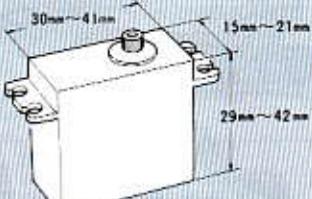
(FETアンプ付プロボを使用するとき)



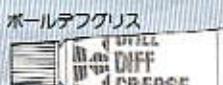
一般型プロボとFETアンプを使用するとき



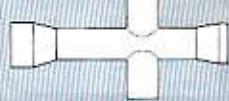
使用できるサーボ



キットに入っている工具



十字レンチ



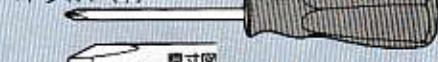
別に用意する工具

+ドライバー(大)



原寸図

+ドライバー(中)



原寸図

ラジオペンチ



ニッパー



ハサミ



ピンセット



クラフトナイフ

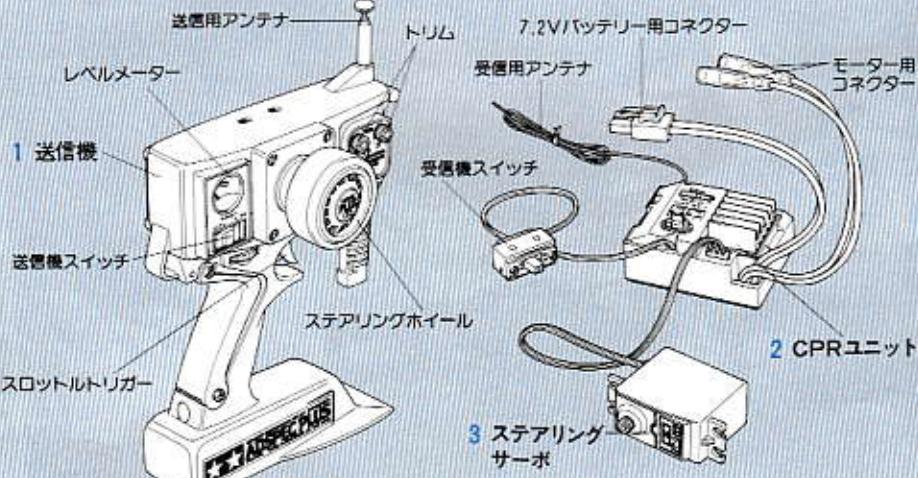


★この他、ヤスリ、セロファンテープがあると便利です。

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。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。

(2チャンネルプロボの名称) タミヤ・アドスペックプラス2チャンネルプロボセット



アドスペックプラス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、スロットルトリガーの動きを電波の信号に変えて発信します。

●ステアリングホイール=車の直進方向を変えるステアリングをコントロールします。

●スロットルトリガー=車のスピード(前進、後進)をコントロールします。

●トリム=スピードコントロールアンプの停止位置、ステアリングサーボの中立位置をずらすための微調整ツマミです。

●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。他のプロボセットでは、受信機とスピードコントロール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=CPRユニット(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。

RADIO CONTROL UNIT

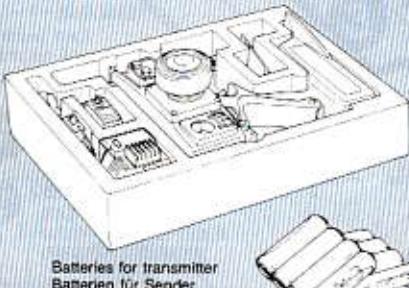
Tamiya Adspec 2 channel R/C unit for 1/10, 1/12 scale R/C models is suggested for this model. The amplifier boosted speed control and receiver are combined in the C.P.R. unit, allowing easy installation. Other 2 channel R/C units using an electronic speed control can also be used (Model was not designed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

RC-EINHEITEN

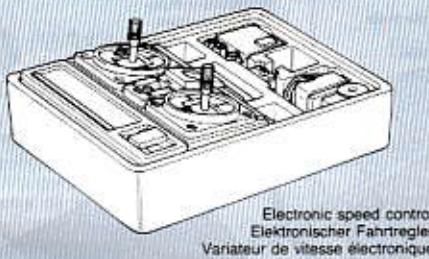
Die Tamiya Adspec 2 Kanal RC Einheit ist für 1/10 und 1/12 Funkmodelle geeignet und wird auch für dieses Modell empfohlen. Der Fahrtregler mit Nachverstärker und Empfänger sind in der C.P.R. Einheit kombiniert und ermöglichen leichten Einbau. Andere 2-Kanal-Einheiten mit elektronischer Geschwindigkeitskontrolle können ebenfalls verwendet werden (Das Modell war nicht für den Einbau von 2 Servos entworfen worden).

RADIOCOMMANDE

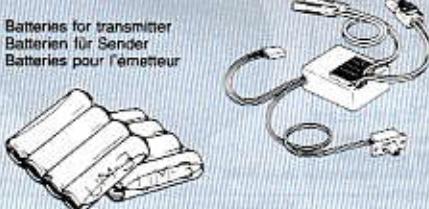
La radiocommande 2 canaux ADSPEC conçue pour les modèles R/C électriques au 1/10^e et au 1/12^e est vivement conseillée pour ce modèle. Le variateur et le récepteur sont compris dans un même boîtier: l'unité C.P.R., ce qui permet une installation et un accès plus aisés. D'autres radiocommandes 2 canaux comprenant un variateur électrique peuvent également être utilisées (Ce modèle n'a pas été conçu pour l'utilisation de 2 servos).

**WHEN USING THE ADSPEC R/C SYSTEM
BEI VERWENDUNG DES ADSPEC RC SYSTEMS
EN UTILISANT L'ENSEMBLE ADSPEC**

Batteries for transmitter
Batterien für Sender
Batteries pour l'émetteur

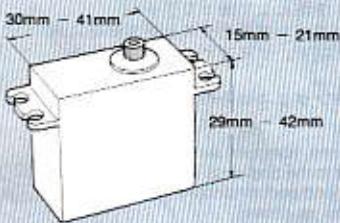
**WHEN USING STANDARD 2 CHAN. R/C UNIT
PLUS ELECTRONIC SPEED CONTROL
BEI VERWENDUNG EINER NORMALEN 2-KANAL
RC EINHEIT UND EINES ELEKTRONISCHEN
FAHRTREGLERS
EN UTILISANT UN ENSEMBLE A 2 VOIES
STANDARD, PLUS UN VARIATEUR DE VITESSE
ELECTRONIQUE**

Batteries for transmitter
Batterien für Sender
Batteries pour l'émetteur

**COMPOSITION OF THE ADSPEC R/C SYSTEM**

The Adspec 2 channel R/C system consists of a transmitter, C.P.R. unit and steering servo.

- Transmitter: Serves as control box. Steering wheel and throttle trigger movements are transformed into radio 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 signals received from the receiver into mechanical movements.

**SUITABLE SERVO SIZE
GRÖSSE DER SERVOS
DIMENSIONS MAX DES SERVOS****INCLUDED WITH KIT
WERKZEUG IM KASTEN
OUTILS FOURNIS DANS LE KIT**

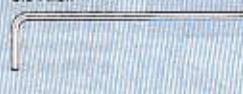
Ball Diff Grease
Fett für Kugeldifferential
Graisse pour différentiel à billes



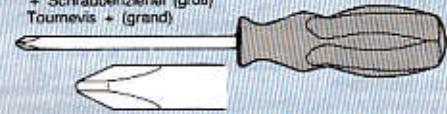
Box wrench
Steckschlüssel
Clé à tube



Hex wrench
Imbuschluessel
Clé Allen

**TOOLS REQUIRED
BENÖTIGTE WERKZEUGE
OUTILS NECESSAIRES**

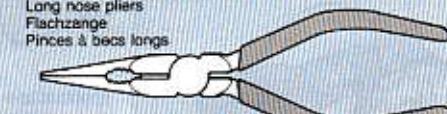
- Screwdriver (large)
- + Schraubenzieher (groß)
- Toumevis + (grand)



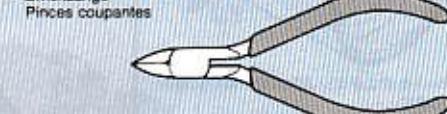
- Screwdriver (medium)
- + Schraubenzieher (mittel)
- Toumevis + (moyen)



Long nose pliers
Flachzange
Pinces à becs longs



Side cutter
Zwickzange
Pinces coupantes



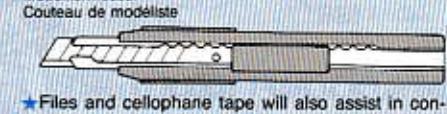
Scissors
Schere
Ciseaux



Tweezers
Pinzette
Précelles



Modeling knife
Modelliermesser
Couteau de modéliste



*Files and cellophane tape will also assist in construction. Painting is an important part in finishing your model. Refer to the latter pages of these instructions for painting details.

*Feile und Tesaflim sind beim Bau sehr hilfreich. Das Lackieren ist ein wichtiger Punkt bei der Fertigstellung des Modells. Detailbemalung siehe nachfolgende Seiten.

*Des limes et du ruban adhésif seront également utiles durant le montage. La peinture est une opération très importante dans la finition d'un modèle. Se référer aux dernières pages de cette notice de montage pour les détails de peinture.

TAMIYA Ni-Cd BATTERIES

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

TAMIYA Ni-Cd AKKU

Die Tamiya Ni-Cd Akkus können über 500mal geladen werden. Um Höchstleistungen zu erreichen, nur Tamiya Ni-Cd Akkus verwenden.

BATTERIES Ni-Cd TAMIYA

Les accus Ni-Cd Tamiya peuvent être rechargeés plus de 500 fois! Pour obtenir de bonnes performances, n'utilisez que des accus Ni-Cd.

ZUSAMMENSETZUNG DES ADSPEC RC SYSTEMS

Die Adspec 2-Kanal RC Einheit besteht aus einem Sender, C.P.R.-Einheit und Lenkservo.

- Sender: Dient als Kontroll-Box. Lenkrad- und Hebel-Bewegungen werden in Funk-Signale umgeformt, die durch die Antenne übertragen werden.
- C.P.R.-Einheit: Der mit Verstärker arbeitende Fahrtregler ist mit dem Empfänger in dieser Einheit kombiniert und erhält den Strom vom Akku. Einige RC Einheiten, die am Markt erhältlich sind, haben getrennte Einheiten für den elektronischen Fahrtregler und Empfänger.
- Lenker-Servo: Formt die Signale des Empfängers in mechanische Bewegung um.

COMPOSITION DE L'ENSEMBLE ADSPEC

L'ensemble ADSPEC consiste en un émetteur, une unité C.P.R. et un servo de direction.

- Émetteur: Il sert à contrôler le véhicule. Les mouvements du volant et de la gâchette sont transformés en signaux qui sont transmis par l'antenne.
- Unité C.P.R.: le variateur de vitesse et le récepteur sont contenus dans cette unité et sont alimentés par l'accu de propulsion.
- Servo de direction: Il transforme les signaux électriques en mouvements mécaniques.



作る前にかならず
お読み下さい。

Read before assembly.
Erst lesen - dann bauen.
Lisez avant l'assemblage.

★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クリスを塗る部分に指し示しました。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. 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 Ball Diff Grease to the places shown with this mark. Apply grease first, then assemble.

★Other brands are not recommended.

★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-Sicherungs-Flüssigkeit.

Schmieren Sie das Kugeldifferential an den bezeichneten Stellen. Vor dem Zusammenbau erst einfetten.

★Verwenden Sie nur Tamiya Fette.

★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。

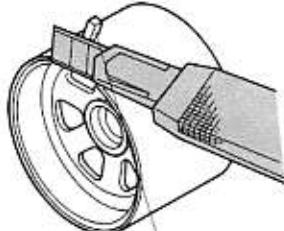
★Study the instructions thoroughly before assembly.

★Vor Baubeginn die Bauanleitung genau durchlesen.

★Assimilez les instructions parfaitement avant l'assemblage.

〈部品の切りとり〉

TRIMMING PARTS
TEILE-ABSCHNEIDEN
DECOUPE DES PIECES



★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.

★Mit dem Messer Teile sorgfältig abschneiden.

★Découper soigneusement à l'aide d'un couteau de modéliste.

1 〈フロントホイール〉

Front wheel
Vorderrad
Roue avant

★2個作ります。

★Make 2.

★2 Sätze machen.

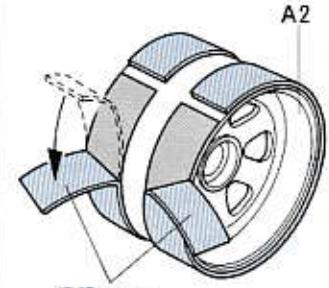
★Faire 2 jeux.

前輪用両面テープ

Double sided tape (narrow)
Doppelklebeband (schmal)
Adhésif double face (étroit)

透明フィルム
Transparent film
Transparent Folie
Film transparent

A2



1. ★白色上紙をはがして両面テープをホイール(A2, A3)に貼りつけます。

★Remove white lining and apply to wheel.

★Das weiße Folie entfernen und an der Felge anbringen.

★Retirer le film blanc et coller sur la roue.



2. ★両面テープを貼りつけた後、透明フィルムだけを少しあげて、折り曲げます。

★Peel and fold back transparent lining as shown.

★Die Transparent Folie abziehen und wie abgebildet aufkleben.

★Soulever et replier le film transparent.



3. ★タイヤをはめるとき、透明フィルムをまきこまないようにもう一度、内側に折り込みます。

★Fold lining down into wheel when installing tire.

★Vor dem Installieren des Reifens die Folie auf der Felge anbringen.

★Tirer le film vers le centre de la jante.

透明フィルム
Transparent film
Transparent Folie
Film transparent

フロントタイヤ
Front tire
Vorderer Reifen
Pneu avant

★外側いっぱいにとりつけます。

★Align with outer wheel rim.

★Am Felgenrand ausrichten.

★Aligner avec la lèvre extérieure de la jante.

★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。

★Carefully remove lining while turning both tire and wheel.

★Sorgfältig die Folie entfernen, wobei Reifen und Felgen gedreht werden.

★Retirer le film avec soin en tournant pneu et jante.

2 〈リヤホイール〉

Rear wheel
Hinterrad
Roue arrière

★2個作ります。

★Make 2.

★2 Sätze machen.

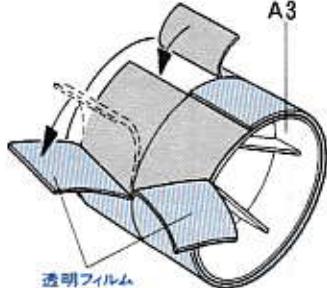
★Faire 2 jeux.

3 〈リヤホイール〉

白色上紙
White lining
Weisse Folie
Film blanc

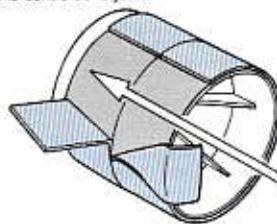
後輪用両面テープ
Double sided tape (wide)
Doppelklebeband (breit)
Adhésif double face (large)

A3



透明フィルム
Transparent film
Transparent Folie
Film transparent

リヤタイヤ
Rear tire
Hinterer Reifen
Pneu arrière



★外側いっぱいにとりつけます。

★Align with outer wheel rim.

★Am Felgenrand ausrichten.

★Aligner avec la lèvre extérieure de la jante.



★ホイールとタイヤの外側の面がうまく合うように位置あわせをします。

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

★Wenn der Reifen von der Felge abweicht, sorgfältig lösen und noch einmal aufziehen.

★Si le pneu n'est pas bien positionné lorsque le film est enlevé, soulever le pneu et le replacer immédiatement.

TAMIYA CRAFT TOOLS

良い工具選びは製作づくりのための第一歩。本格派をめざすセミラーニング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

LONG NOSE w/CUTTER

ラジオペンチ

ITEM 74002

SIDE CUTTER for PLASTIC

樹脂ニッパー
(プラスチック用)

ITEM 74001

DC SOLDERING IRON

ポータブルはんだごて

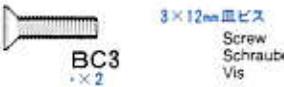
ITEM 74022

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

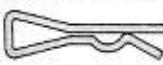
(ビス袋詰(A))
(Screw bag A)
(Schraubenbeutel A)
(Sachet de vis A)



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

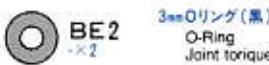


(工具袋詰)
(Tool bag)
(Werkzeug-Beutel)
(Sachet d'outillage)



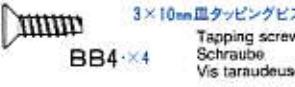
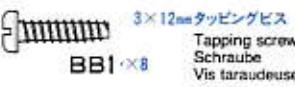
BT2 × 4 スナップピン(中)
Snap pin (medium)
Federstift (mittel)
Epingle métallique (moyenne)

(ダンパー部品袋詰)
(Damper bag)
(Dämpfer-Beutel)
(Sachet d'amortisseurs)



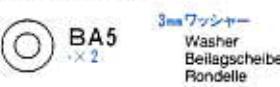
3 使用する小物金具
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

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



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

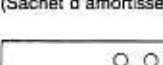
(ビス袋詰(A))
(Screw bag A)
(Schraubenbeutel A)
(Sachet de vis A)



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



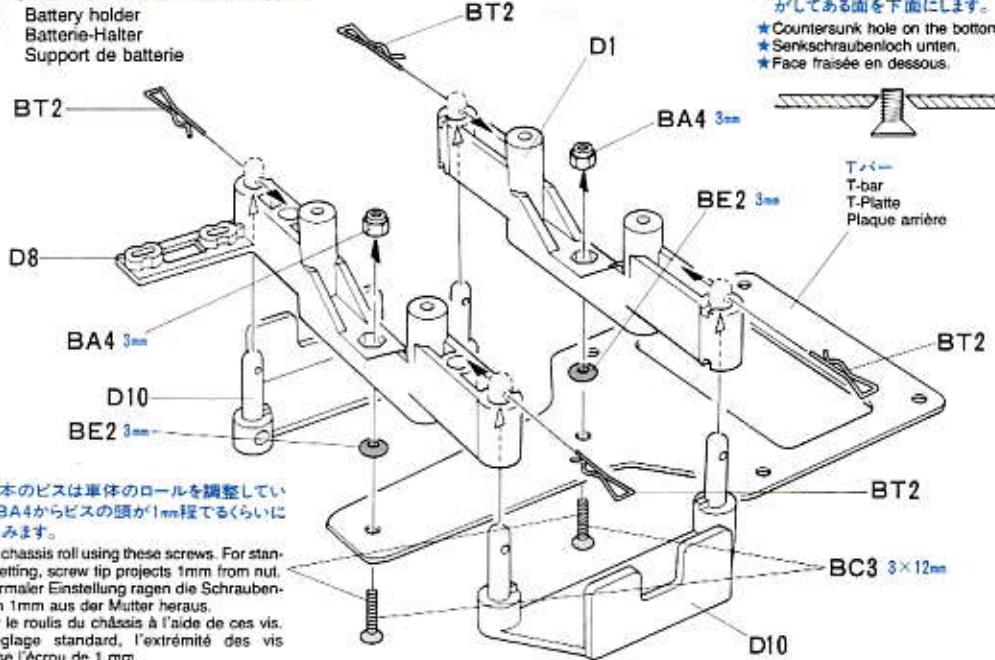
(ダンパー部品袋詰)
(Damper bag)
(Dämpfer-Beutel)
(Sachet d'amortisseurs)



BE3 × 1 フリクションダンパーポスト
Friction damper post
Frakionsdämpfer-Stab
Axe d'amortisseur à friction

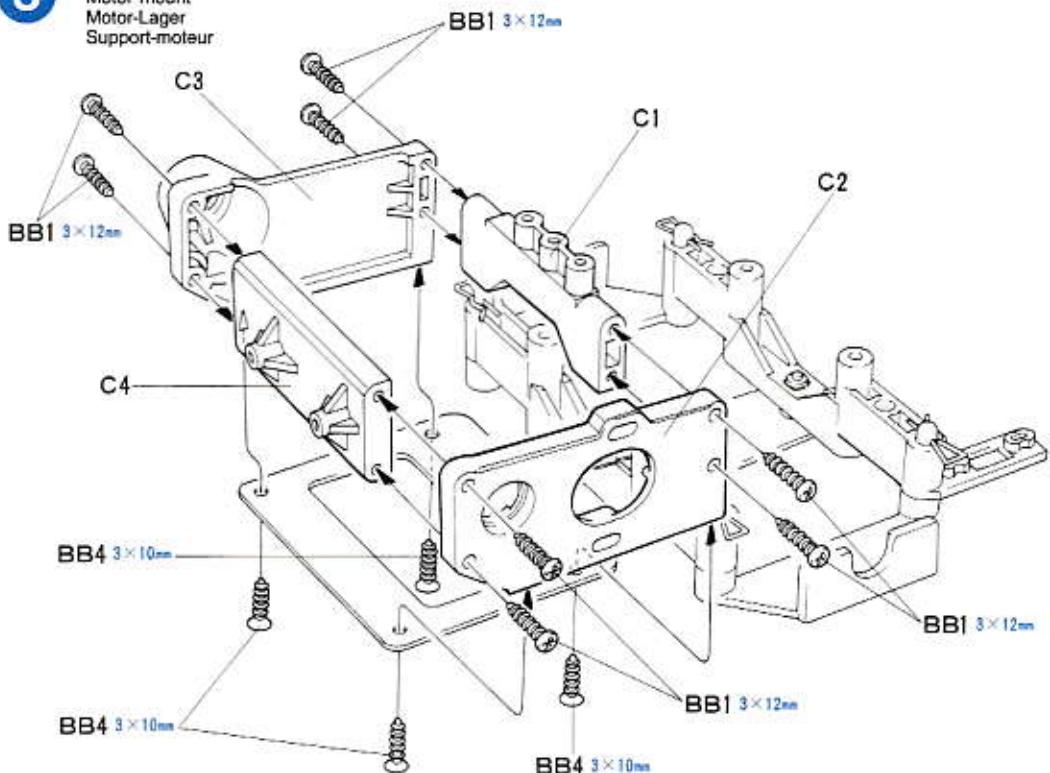
2 バッテリーホルダーの取り付け

Battery holder
Batterie-Halter
Support de batterie



3 モーターマウントの取り付け

Motor mount
Motor-Lager
Support-moteur

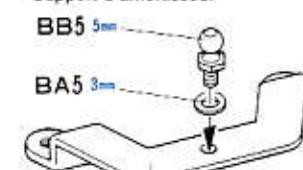


4 アッパーデッキのくみたて

Upper deck
Oberes Deck
Châssis supérieur

(ダンパー マウントのくみたて)

Damper mount
Dämpfer-Lager
Support d'amortisseur



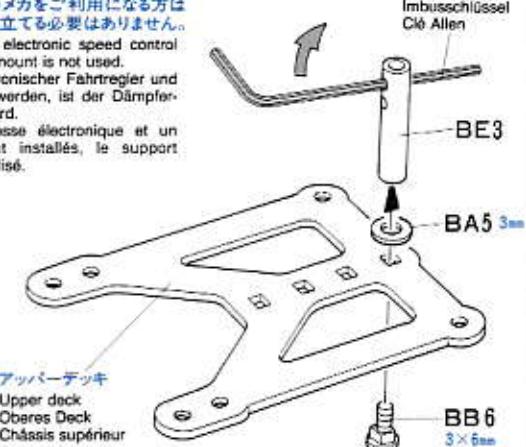
* C.P.R. ユニット以外のメカをご利用になる方はダンパー マウントを組み立てる必要はありません。

■ When using a separate electronic speed control and a receiver, damper mount is not used.

■ Falls ein separater elektronischer Fahrtreger und ein Empfänger benutzt werden, ist der Dämpfer-Lager nicht verwendet wird.

■ Si un variateur de vitesse électrique et un récepteur séparés sont installés, le support d'amortisseur est non utilisé.

六角棒レンチ
Hex wrench
Imbuschlüssel
Clé Allen



5 〈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)

BA3 3×4
3mmナット
Nut
Mutter
Ecrou

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

BB5×1
5mmビローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à roulette

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

BC2 3×32mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis

BC4×1
3×8mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis

(ダンパー部品袋詰)
(Damper bag)
(Dämpfer-Beutel)
(Sachet d'amortisseurs)

BE4×1
ロアダンパーポスト
Lower damper post
Dämpfer-Halter unten
Support d'amortisseur inférieur

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

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

BD2×2 3mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau

(ブリスター部品袋詰)
(Blister pack)
(Blister-Verpackung)
(Emballage sous blister)

SA2 1260
1260ラバーシール
ベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes

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)

BA1×2
3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

(プレス部品袋詰)
(Press parts bag)
(Preßteile-Beutel)
(Sachet de pièces embouties)

BP4×1
モータープレート
Motor plate
Motor-Platte
Plaquette-moteur

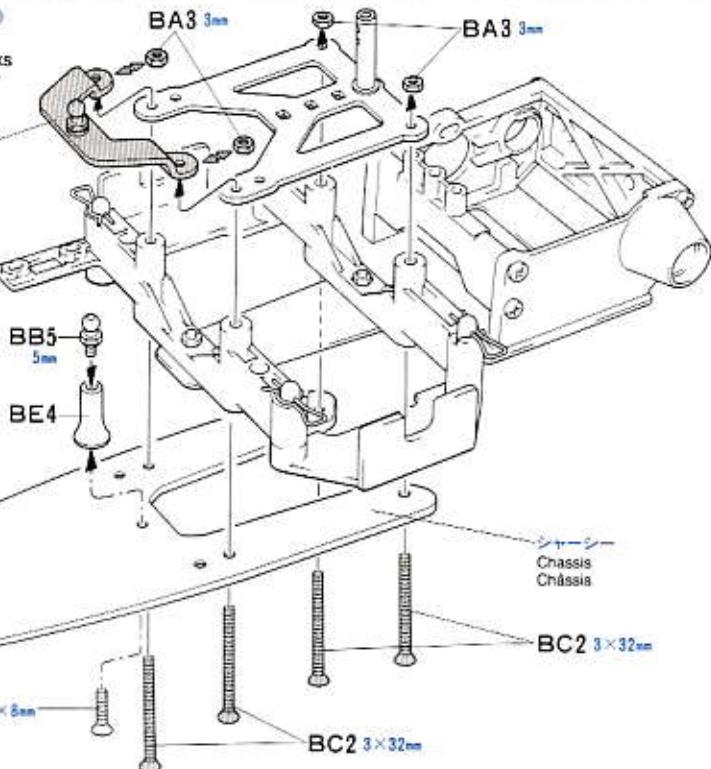
5 〈アッパーデッキの取り付け〉
Upper deck installation
Befestigung des oberen Decks
Fixation du châssis supérieur

BA3 3mm
BA3 3mm

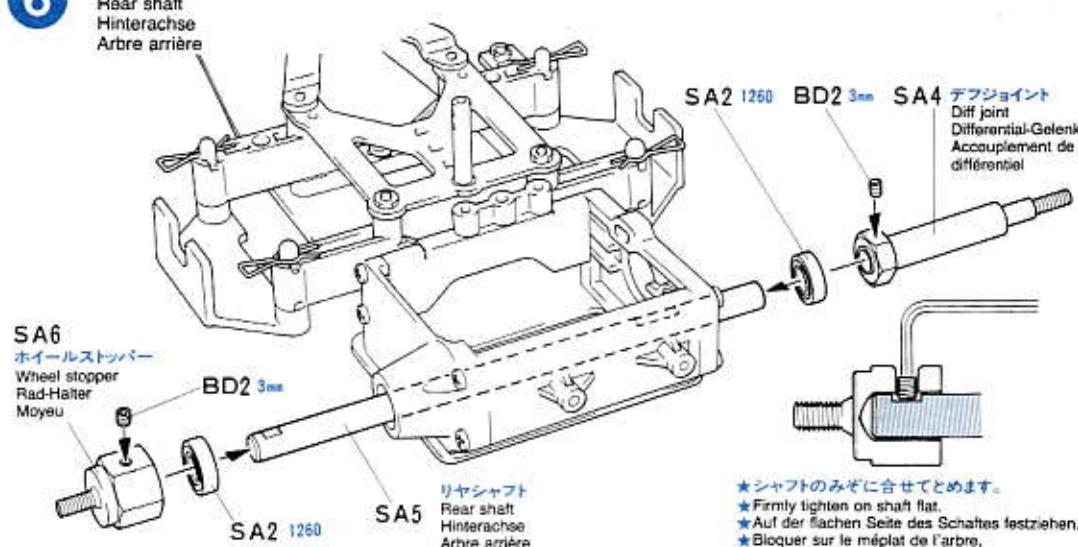
ダンバーマウント
Damper mount
Dämpfer-Lager
Support d'amortisseur

* C.P.R. ユニット以外のメカをご利用になる方はダンバーマウントかわりにBE4を取り付けて下さい。

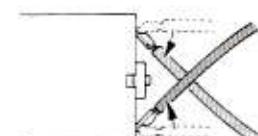
- When using a separate electronic speed control and receiver, use BA3 and BE4 in place of BP5.
- Falls ein separater elektronischer Fahrtrahmen- und Empfänger benutzt wird, ersetzen Sie BP5 durch BA3 und BE4.
- Si un variateur de vitesse électrique et un récepteur séparés sont installés, utiliser BA3 et BE4 à la place de BP5.



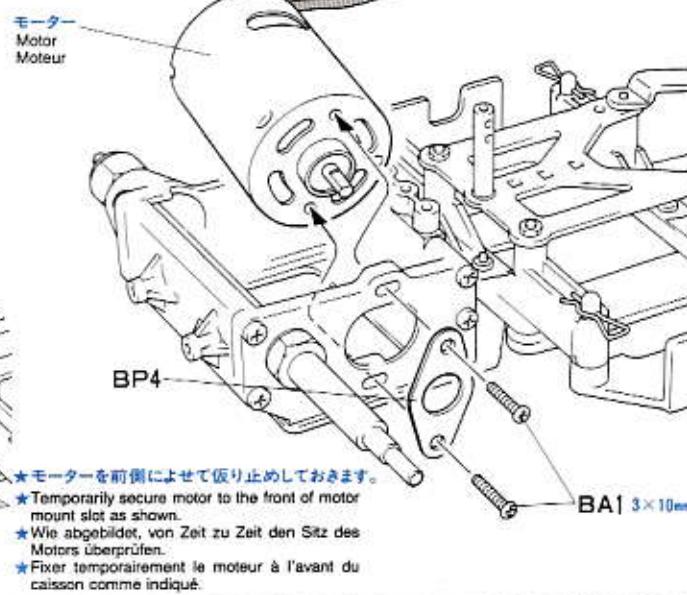
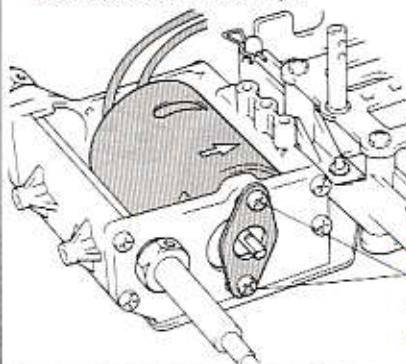
6 〈リヤシャフトの取り付け〉
Rear shaft
Hinterachse
Arbre arrière



7 〈モーターの取り付け〉
Motor installation
Motor-Einbau
Fixation du moteur



*端子部分をまげてとりつけます。
★Bend terminals as shown.
★Motor wie abgebildet befestigen.
★Orienter les câbles comme indiqué.



*モーターを前側によせて取り止めしておきます。
★Temporarily secure motor to the front of motor mount slot as shown.
★Wie abgebildet, von Zeit zu Zeit den Sitz des Motors überprüfen.
★Fixer temporairement le moteur à l'avant du caisson comme indiqué.

8 《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
×1
3mmナット
Nut
Mutter
Ecrou



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

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



BB5
×1
3mmビローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rouleau

(ダンパー部品袋詰)
(Damper bag)
(Dämpfer-Beutel)
(Sachet d'amortisseurs)

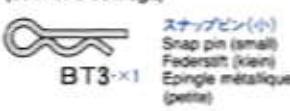


BE1
×2
フランジパイプ
Flange tube
Kragenrohr
Tube à flasque



BE7
×2
フリクションダンバースプリング
Friction damper spring
Fraktionsdämpfer-Feder
Ressort d'amortisseur à friction

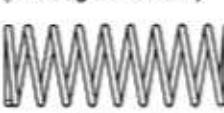
(工具袋詰)
(Tool bag)
(Werkzeug-Beutel)
(Sachet d'outillage)



BT3
×1
スナップピン(小)
Snap pin (small)
Federstift (klein)
Epinglé métallique (petite)

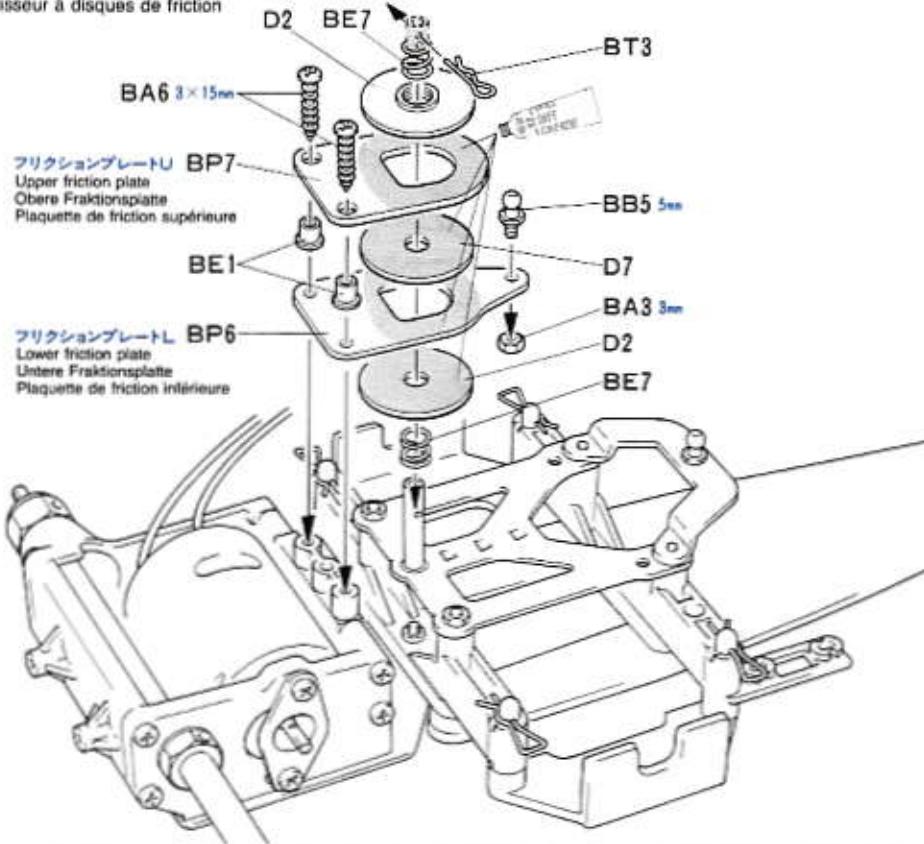
9 《使用する小物金具》
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISÉES

(ブリスター・パック)
(Blister pack)
(Blister-Verpackung)
(Emballage sous blister)

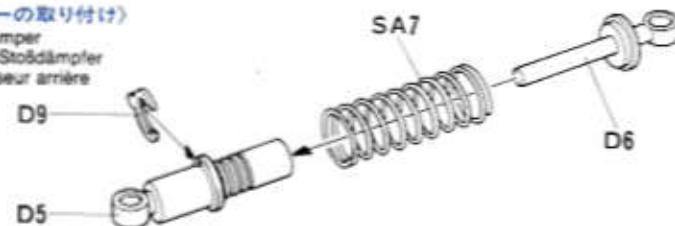


SA7
×1
リヤコイルスプリング
Rear coil spring
Hintere Feder
Ressort hélicoïdal arrière

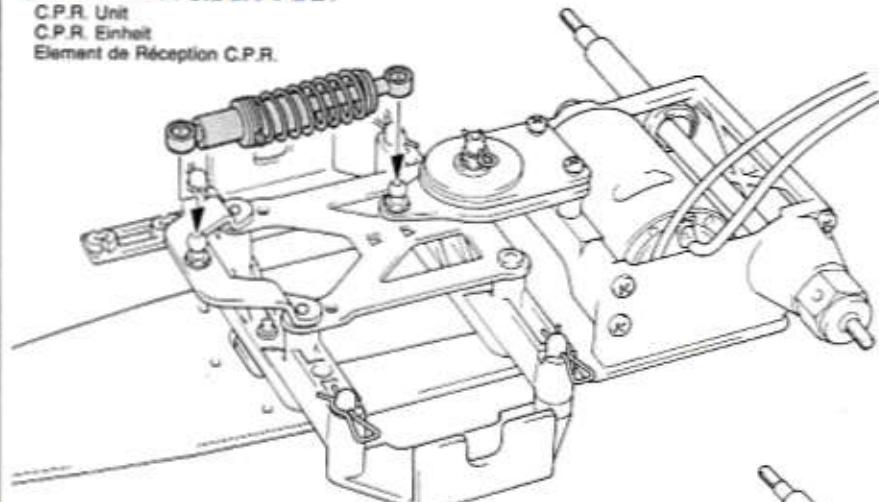
8 《フリクションダンパーの取り付け》
Friction damper
Fraktionsscheiben-Dämpfer
Amortisseur à disques de friction



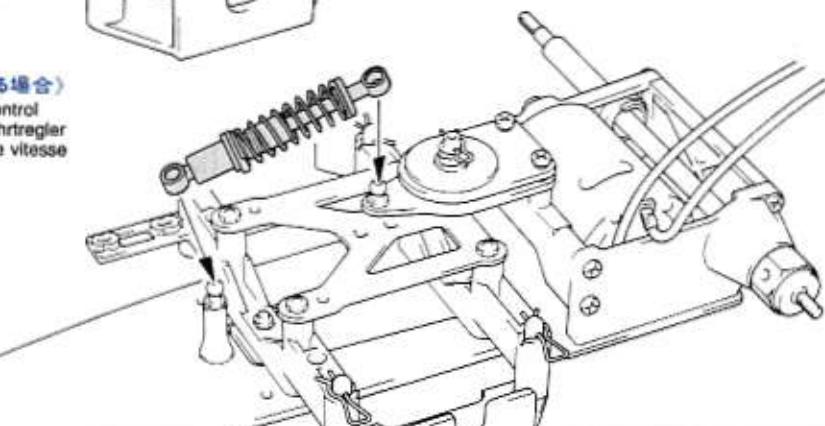
9 《ダンパーの取り付け》
Rear damper
Hintere Stoßdämpfer
Amortisseur arrière



《C.P.R.ユニットを搭載する場合》
C.P.R. Unit
C.P.R. Einheit
Element de Réception C.P.R.

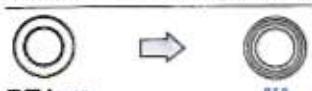


《市販のアンプを搭載する場合》
Other electronic speed control
Andere elektronischer Fahrtregler
Autre type de variateur de vitesse



HOP-UP OPTIONS

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.)



BT1 850

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.)



SG1 1280

10 《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)

BD3 $\times 4$ 2.5mmEリング
E-Ring
Circlip

(ダンパー部品袋詰)
(Damper bag)
(Dämpfer-Beutel)
(Sachet d'amortisseurs)

BE5 3×31mm ステンレスシャフト
 $\times 2$
Shaft
Achse
Axe

BE6 4mmピローボール
 $\times 2$
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à roule

11 《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)

BA7 $\times 2$ 2mmCリング
C-Ring
Circlip

(ビス袋詰③)
(Screw bag ③)
(Schraubenbeutel ③)
(Sachet de vis ③)

BB1 $\times 2$ 3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schraube
Vis taraudeuse

(ダンパー部品袋詰)
(Damper bag)
(Dämpfer-Beutel)
(Sachet d'amortisseurs)

BE8 $\times 2$ Fコイルスプリング
Front coil spring
Vordere Feder
Ressort hélicoïdal avant

BE9 $\times 2$ 1280アルミスペーサー³
Spacer
Distanzring
Entrotoise

12 《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)

BB4 $\times 3$ 3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schraube
Vis taraudeuse

(ビス袋詰⑤)
(Screw bag ⑤)
(Schraubenbeutel ⑤)
(Sachet de vis ⑤)

BC1 $\times 1$ 4×25mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis

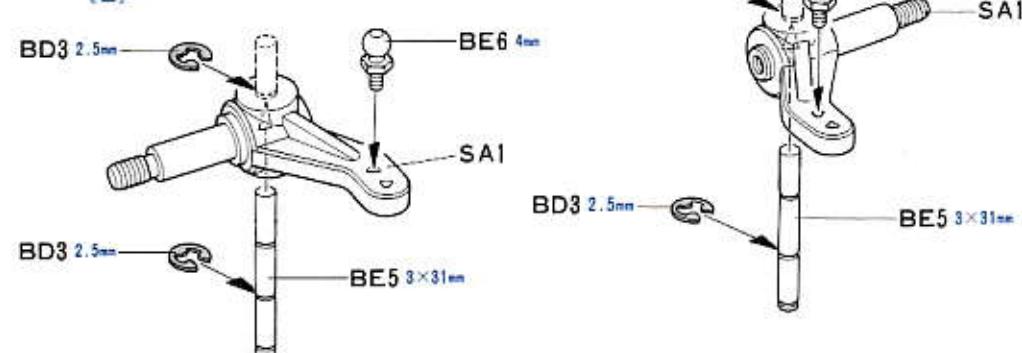
BC4 $\times 2$ 3×8mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis

BC5 $\times 1$ 4mmナット
Nut
Mutter
Ecrou

10 《アップライトのくみたて》
Front uprights
Achsschenkel vorne
Fusées avant

〈R〉

〈R〉



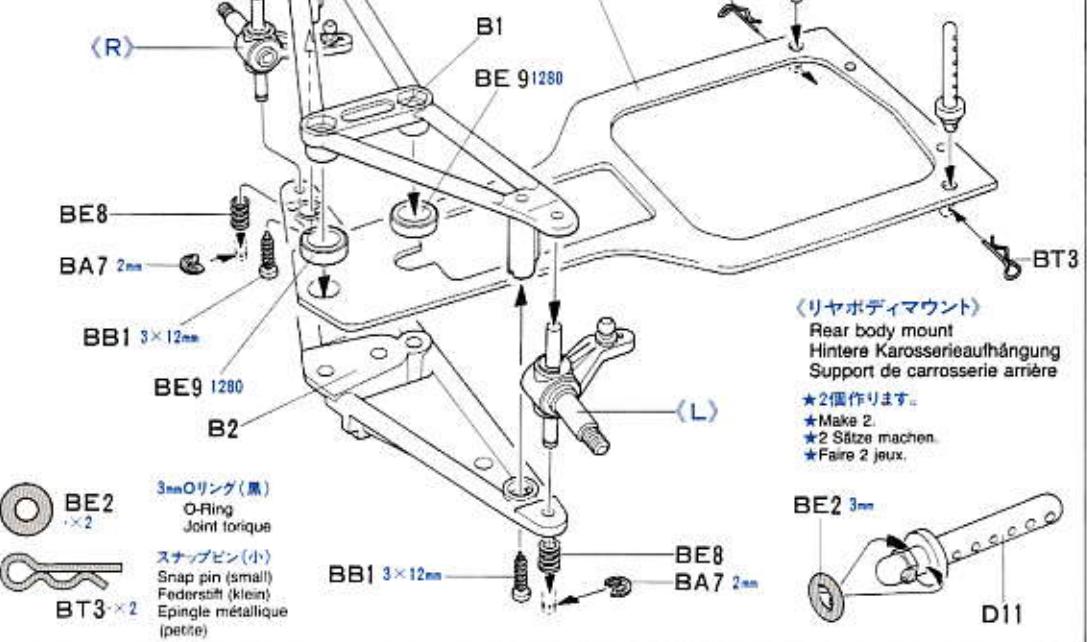
11 《アップライトの取り付け》
Front suspension
Aufhängung vorne
Suspension avant

Front suspension
Aufhängung vorne
Suspension avant

サブシャシー³

Sub-chassis
Oberer Platte
Platine auxiliaire

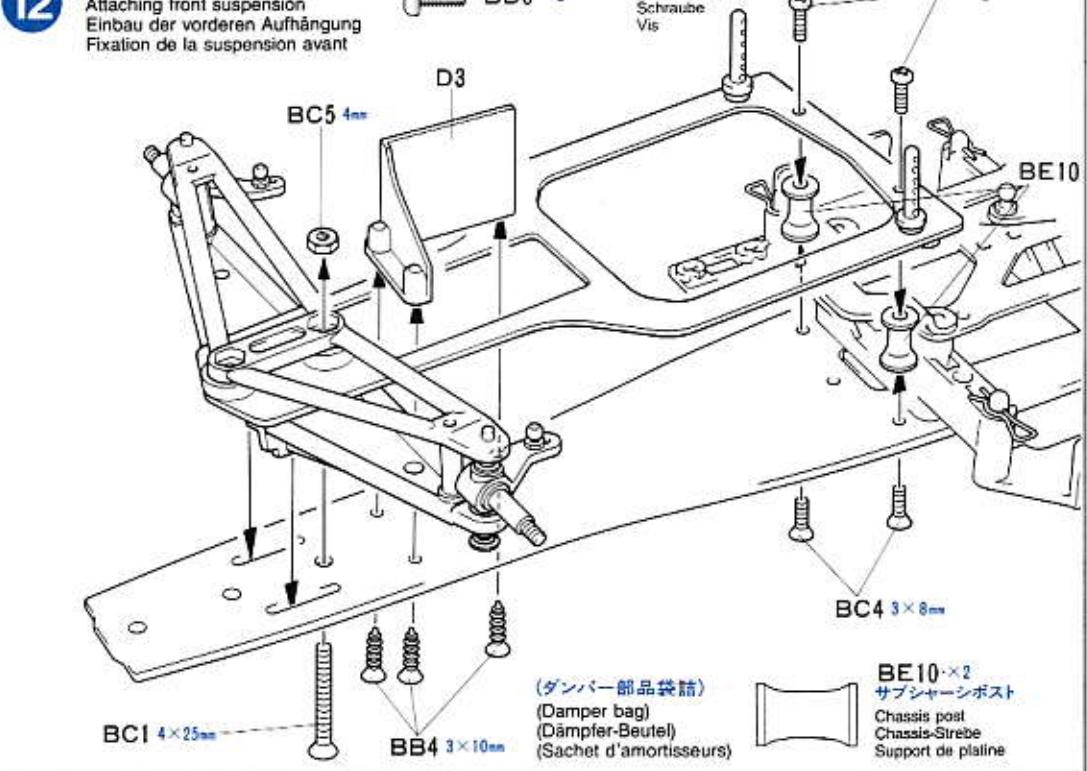
★ BT3はP16⑥を参考におりまげます。
★ Bend snap pins referring to ⑥.
★ Federstift biegen s. Punkt ⑥.
★ Pile les épingle métalliques en se référant à ⑥.



12 《フロントアームの取り付け》
Attaching front suspension
Einbau der vorderen Aufhängung
Fixation de la suspension avant

BD6 $\times 2$ Screw
Schraube
Vis

3×6mm 先ビス



13 CHECKING R/C UNIT
PRÜFEN DER R/C-EINHEIT
VERIFICATION DE L'ENSEMBLE R/C

RADIO CHECK USING TAMIYA AD-SPEC 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.

PRÜFEN DER ADSPEC RC-EINHEIT
(Siehe Bild rechts.)

- ① Batterien einlegen.
- ② Ausziehbare Antenne.
- ③ Voll aufgeladenen Akku verbinden.
- ④ Aufwickeln und langziehen.
- ⑤ Schalter ein.
- ⑥ Lenkrad neutral stellen.
- ⑦ Trimmebel neutral stellen.
- ⑧ Dies ist die Neutralstellung des Servos.

VERIFICATION DE L'ENSEMBLE
ADSPEC (Voir à droite.)

- ① Mettre en place la batterie.
- ② Déployer l'antenne.
- ③ Charger complètement la batterie.
- ④ Dérouler et déployer le fil.
- ⑤ Mettre en marche.
- ⑥ Le volant de direction au neutre.
- ⑦ Le manche au neutre.
- ⑧ Placer les trims au neutre.
- ⑨ Le servo au neutre.

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.

PRÜFEN ANDERER RC ANLAGEN
MIT ELEKTRONISCHEM FAHRT-
REGLER (Siehe Bild rechts.)

- ① Batterien einlegen.
- ② Ausziehbare Antenne.
- ③ Voll aufgeladenen Akku verbinden.
- ④ Aufwickeln und langziehen.
- ⑤ Schalter ein.
- ⑥ Hebel in Mittelstellung.
- ⑦ Trimmebel neutral stellen.
- ⑧ Dies ist die Neutralstellung des Servos.

VERIFICATION D'AUTRE TYPE DE
VARIATEUR DE VITESSE
ELECTRONIQUE (Voir à droite.)

- ① Mettre en place la batterie.
- ② Déployer l'antenne.
- ③ Charger complètement la batterie.
- ④ Dérouler et déployer le fil.
- ⑤ Mettre en marche.
- ⑥ Le manche au neutre.
- ⑦ Placer les trims au neutre.
- ⑧ Le servo au neutre.

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。

NUT DRIVER 7mm

ボックスドライバー7mm



ITEM 74027

NUT DRIVER 5.5mm

ボックスドライバー5.5mm



ITEM 74028

GRUB DRIVER 1.5mm

六角レンチドライバー1.5mm



ITEM 74029

DECAL SCISSORS

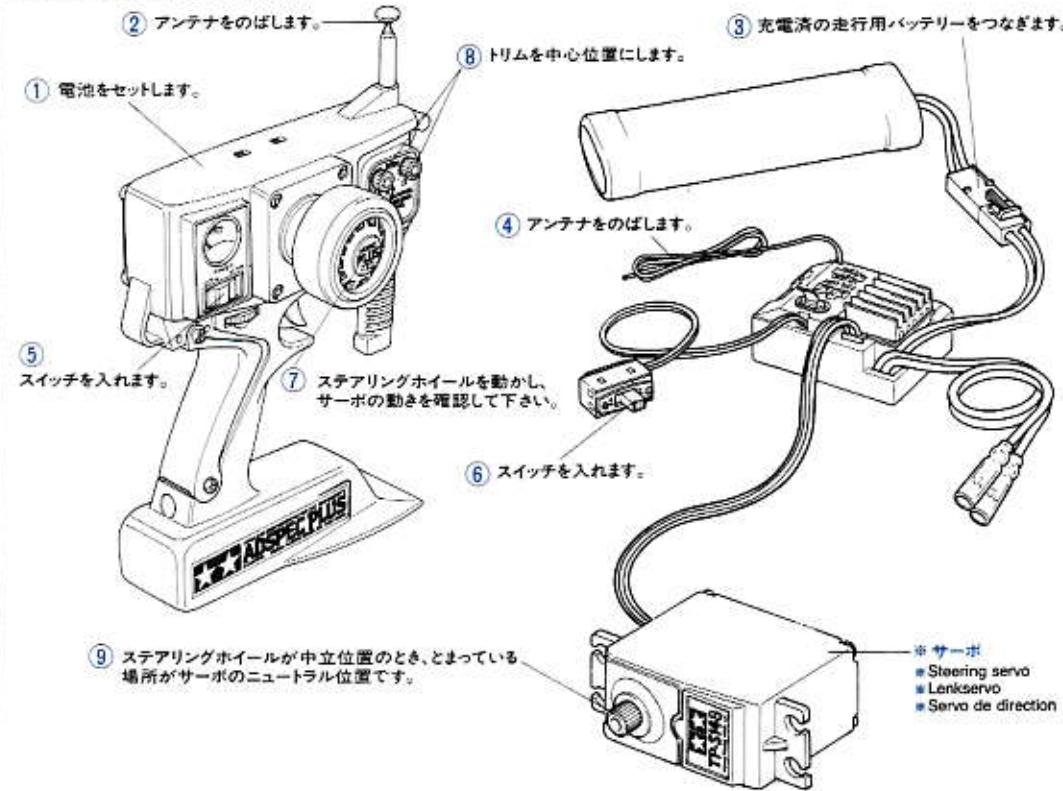
デカールカッター



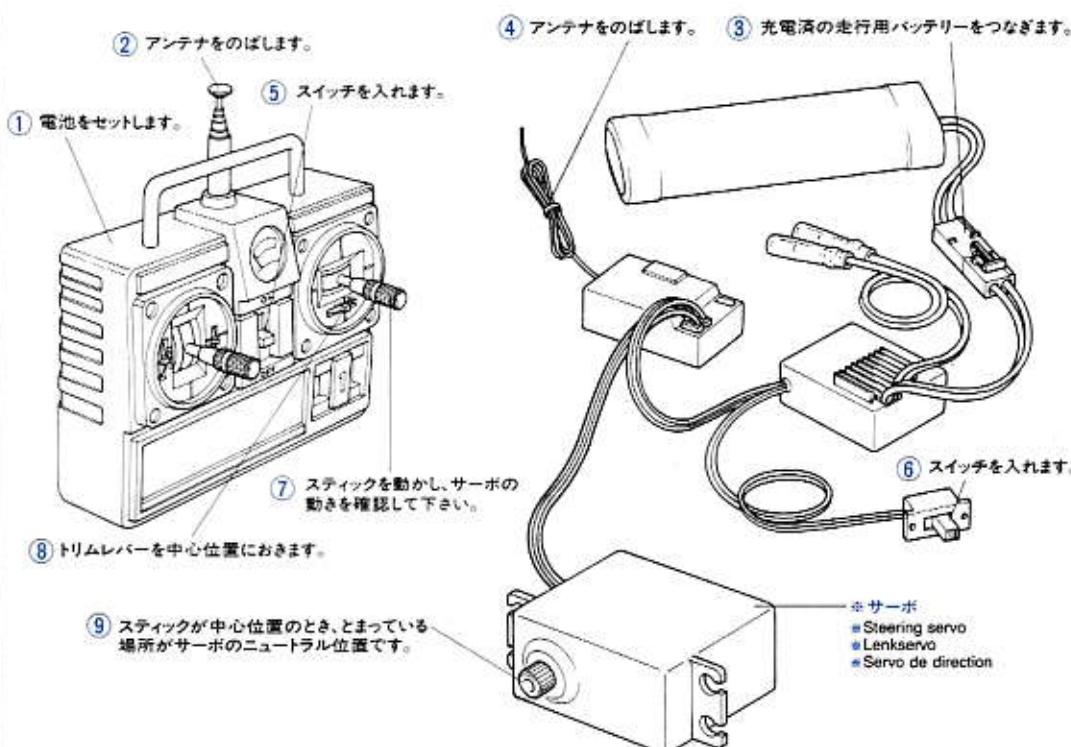
ITEM 74031

13 〈ラジオコントローラメカのチェック〉

〈タミヤアドスペックプラスプロボ〉



〈FETスピードコントロールアンプ付2チャンネルプロボセット〉



14 〈サーボの加工〉

Steering servo

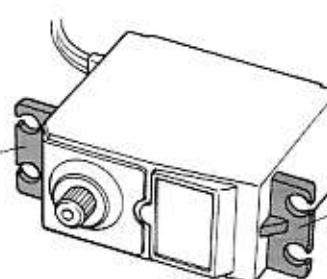
Lenkservo

Servo de direction

★ステアリングサーボは縦形に搭載されるため、ビスなどでサーボを固定するためのミミをニッパーなどで切り落します。

★Modify steering servo as shown.
★Lenkservo wie gezeigt abändern.
★Modifier le servo de direction comme indiqué.

★切り取ります。
★Remove.
★Entfernen.
★Enlever.



★切り取ります。
★Remove.
★Entfernen.
★Enlever.

15 《使用する小物金具》

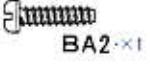
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰①)

(Screw bag ①)

(Schraubenbeutel ①)

(Sachet de vis ①)



2.6×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schraube
Vis taraudeuse

(ビス袋詰②)

(Screw bag ②)

(Schraubenbeutel ②)

(Sachet de vis ②)



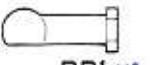
3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schraube
Vis taraudeuse

(プレス部品袋詰)

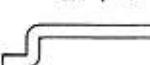
(Press parts bag)

(Preteile-Beutel)

(Sachet de pièces embouties)



4mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à roulette



アジャスター ロッド
Tie-rod
Zugstange
Barre d'accouplement

《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途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.

VORSICHT MIT VERDÜNNERN UND FLÜSSIGEN SCHRAUBENSICHERUNGEN

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

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.



タミヤ瞬間接着剤(低白化タイプ)

プラスチックはもちろん、金属やメカニカル、そしてRCカーのゴムタイヤまではばやく強力に接着します。低白化タイプですからさわいな色上りが可能。早すぎない硬化時間でバーツの位置決めがしやすいのも特徴です。

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.

TAMIYA'S R/C GUIDE BOOK

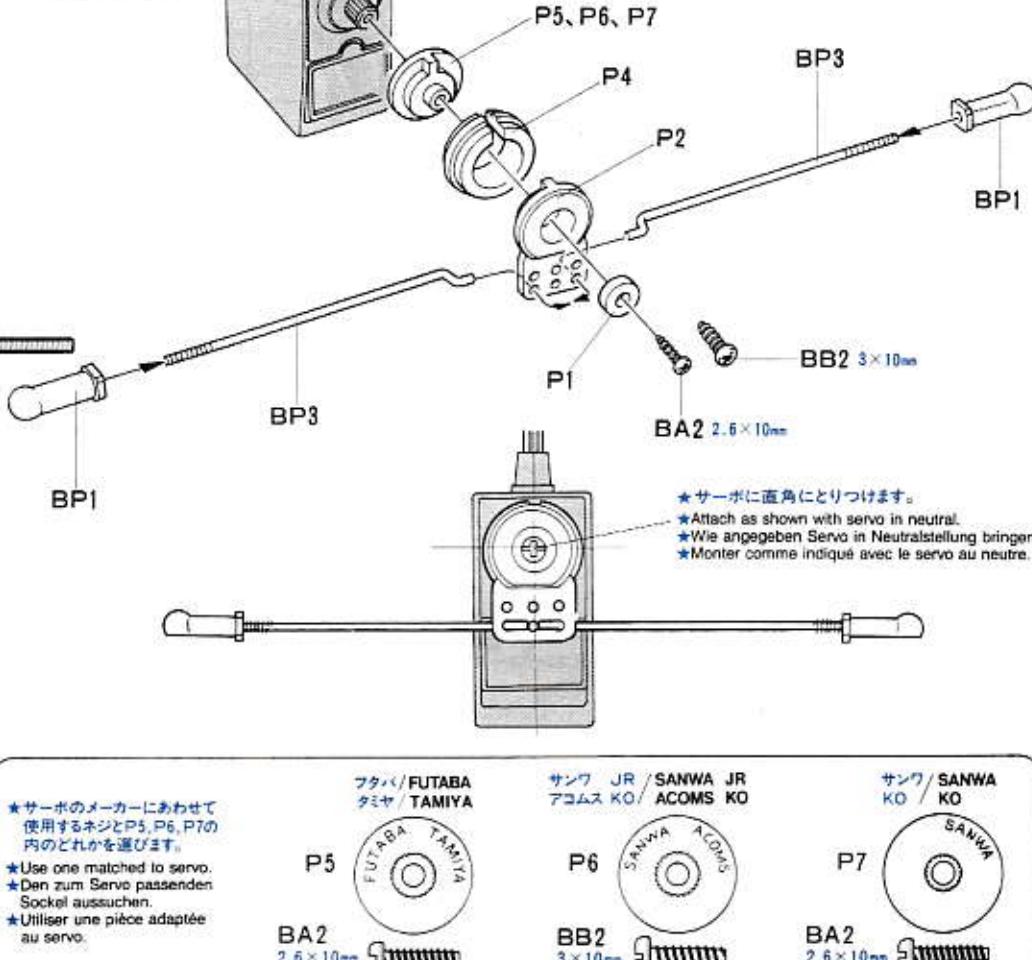
Tamiya's latest Radio Control Guide Book can make you a winner at the racing circuit. Read up on the latest tune up methods, care and maintenance, painting and decorating your cars. English, German, and Japanese versions available.

15

《サーボセーバーホーンの取り付け》

Servo saver
Servo-Saver
Sauve-servo

- * サーボ
* Steering servo
* Lenkservo
* Servo de direction

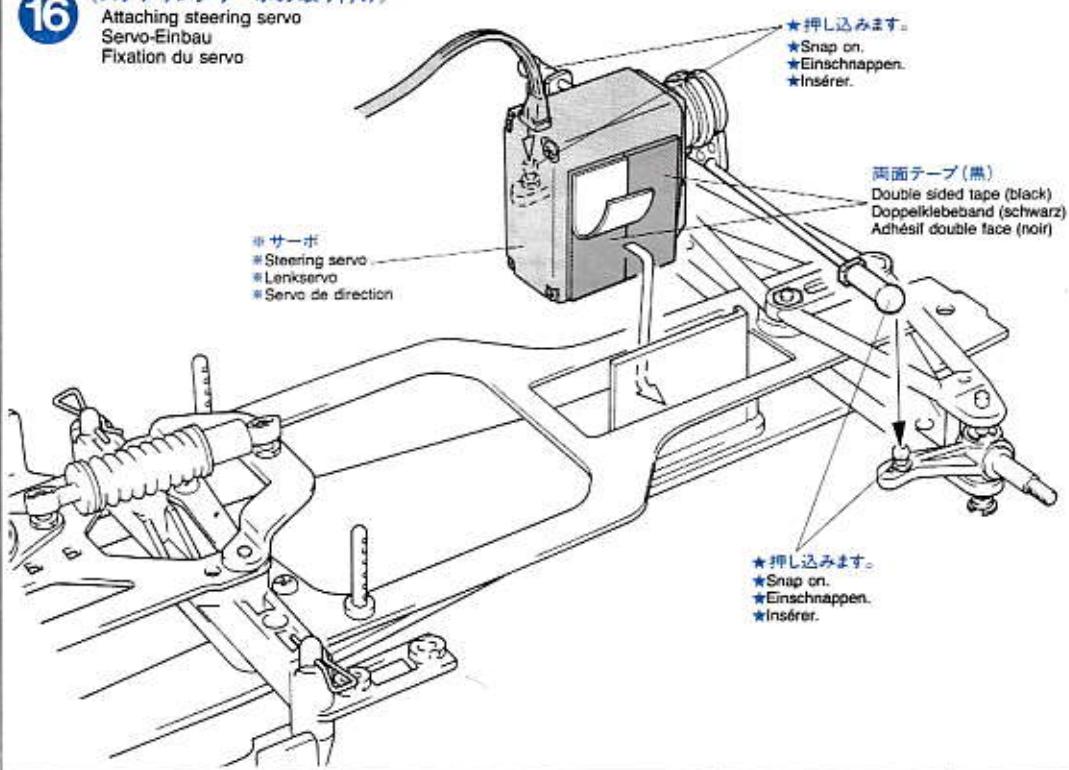


16

《ステアリングサーボの取り付け》

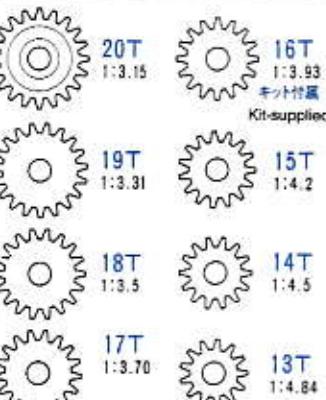
Attaching steering servo
Servo-Einbau
Fixation du servo

- * サーボ
* Steering servo
* Lenkservo
* Servo de direction



17 《使用する小物金具》
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISÉES

(ビス袋詰(D))

(Screw bag (D))
(Schraubenbeutel (D))
(Sachet de vis (D))BD4 2×8mm
Screw
Schraube
VisBD5 2mmワッシャー[×]2
Washer
Bellagscheibe
Rondelle**HOP-UP OPTIONS**OP.11~24 チタンビス アルミナット
53011~53024 Titanium screws & aluminum nutsSPN No.354~357 AVビニオンセット
50354 - 50357 AV Pinion GearsOP.63~64 H.P.スチールビニオンセット
53063 - 53064 H.P. Steel Pinion GearsOP.101~103 RD04スチールビニオンセット
53101 - 53103 RD 0.4 Pinion GearsOP.104 RD04スパーギヤーセット
53104 RD 0.4 Spur Gear (93T, 104T)

《フリクションダンパーのセッティング》

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、フリクションパッドにも使用できます。ソフトからハードまで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合わせて、幅広いダンバーセッティングが可能です。

Tamiya Silicone Damper Oil

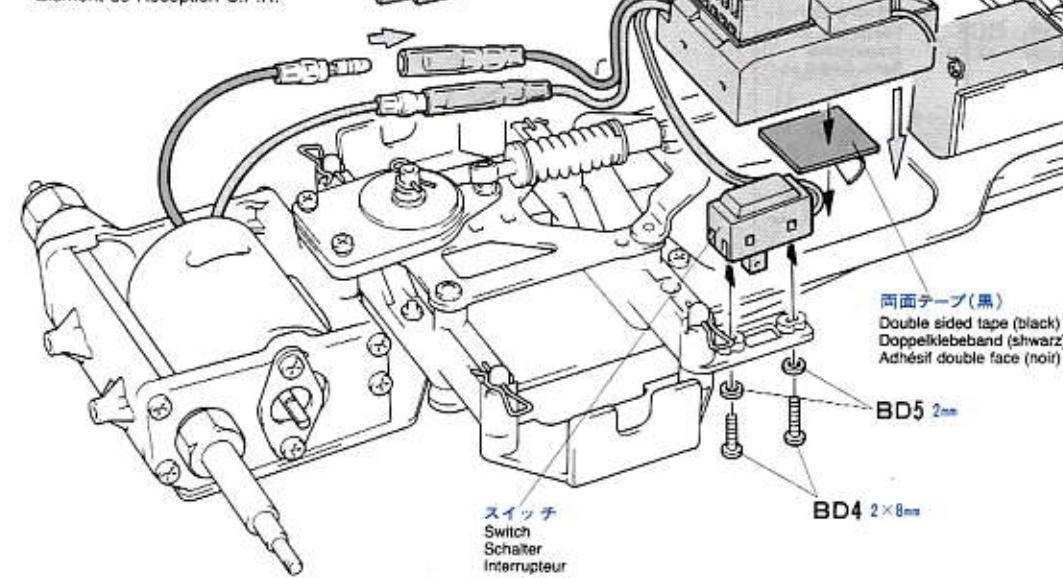
ソフトセット SOFT SET (53025)	赤 RED	# 200
	橙 ORANGE	# 300
ミディアムセット MEDIUM SET (53026)	黄 YELLOW	# 400
	緑 GREEN	# 500
ハードセット HARD SET (53027)	青 BLUE	# 600
	紫 PURPLE	# 700

**"ADSPEC PLUS" R/C SYSTEM**

This is a 2 channel radio control system designed for 1/10 & 1/12 scale electric powered R/C models. The system consists of a wheel type, pistol grip transmitter and the C.P.R. Unit P-160F with a servo.

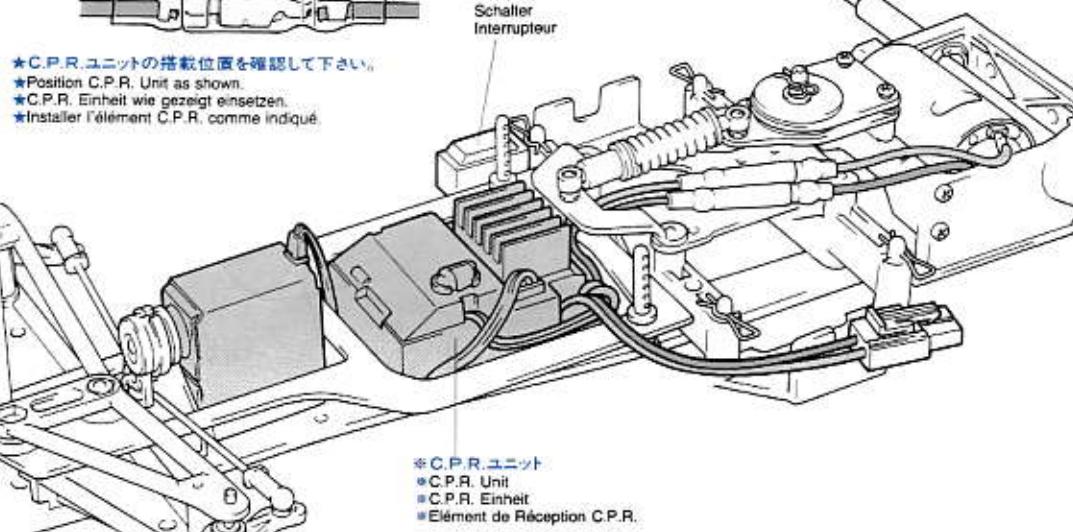
17 《メカの取り付け》
Radio installation
Radio-Einbau
Installation de la radiocommande

* C.P.R. ユニット
* C.P.R. Unit
* C.P.R. Einheit
* Élément de Réception C.P.R.

《C.P.R. ユニットの搭載》
C.P.R. Unit
C.P.R. Einheit
Element de Réception C.P.R.

- * 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.
★Rot mit rot und schwarz mit schwarz verbinden.
★Connecter le fil rouge au fil rouge et le fil noir au fil noir.

* C.P.R. ユニットの搭載位置を確認して下さい。
★Position C.P.R. Unit as shown.
★C.P.R. Einheit wie gezeigt einsetzen.
★Installer l'élément C.P.R. comme indiqué.



* C.P.R. ユニット
* C.P.R. Unit
* C.P.R. Einheit
* Élément de Réception C.P.R.

《市販のFETアンプ搭載例》

Other electronic speed control
Andere elektronischer Fahrtregler
Autre type de variateur de vitesse électronique



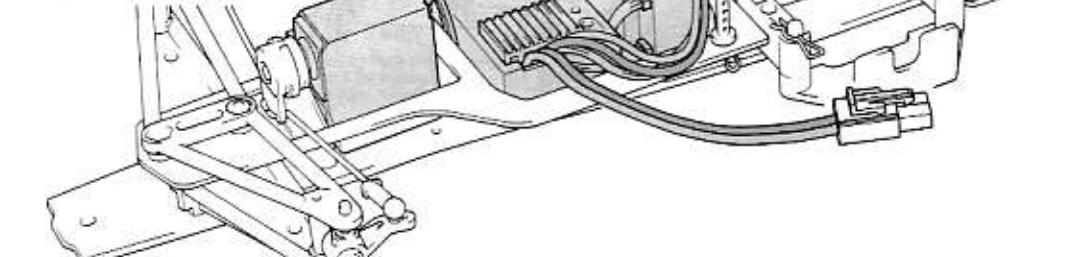
モーター側
Motor
Moteur
アンプ側
Speed control
Fahrtregler
Variateur de vitesse

* FETアンプ
* Electronic speed control
* Elektronischer Fahrtregler
* Variateur de vitesse électronique

赤コード
Red
Rot
Rouge
プラスコード(+)
(+)-cable
(+)-Kabel
(+)-fil

* 受信機
* Receiver
* Empfänger
* Récepteur

黒コード
Black
Schwarz
Noir
マイナスコード(-)
(-)-cable
(-)-Kabel
(-)-fil



18 (使用する小物金具)
PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISÉES

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

BC6
×2

4mm フランジロックナット
Flange lock nut
Kragenmutter
Ecrou fileté à flasque

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

BD1
×4

2×8mm タッピングビス
Tapping screw
Schräube
Vis taraudeuse

(ボールデフ部品袋詰)
(Differential parts bag)
(Differentialteile-Beutel)
(Sachet de pièces de différentiel)

SB1
×1

1150 ボールスラストベアリング
Ball thrust bearing
Druckkugellager
Bout à billes

SB2
×2

1150 ボールスラストワッシャー[★]
Thrust washer
Druckscheibe
Rondelle de butée

SB3
×2

5mm 盤バネ
Disk spring
Tellerfeder
Rondelle belleville

SB4
×1

デフスペーサー
Differential spacer
Differential-Distanzstück
Rondelle de pression de différentiel

SB5
×6

3mm スチールボール
Steel ball
Stahlkugel
Bille en acier

SB6
×2

プレッシャーディスク
Pressure disk
Druckplatte
Rondelle de pression

(デフギヤー袋詰)
(Gear bag)
(Zahnräder-Beutel)
(Sachet de pignonnerie)

SG1
×3

1280 プラベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique

SG2 ×1

デフハウジング B
Diff housing B
Differential Gehäuse B
Logement de différentiel B

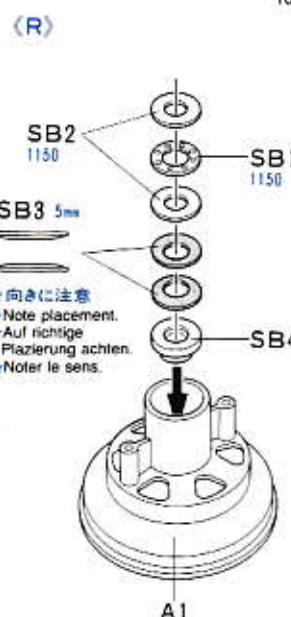
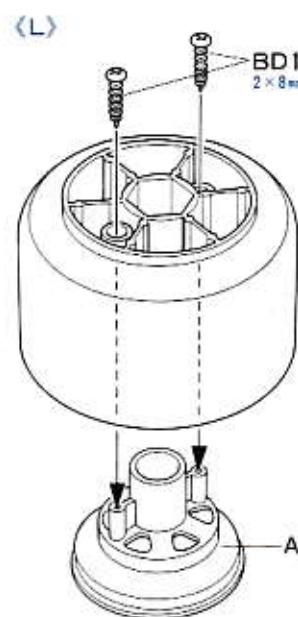
SG3
×1

デフハウジング A
Diff housing A
Differential Gehäuse A
Logement de différentiel A

SG4
×1

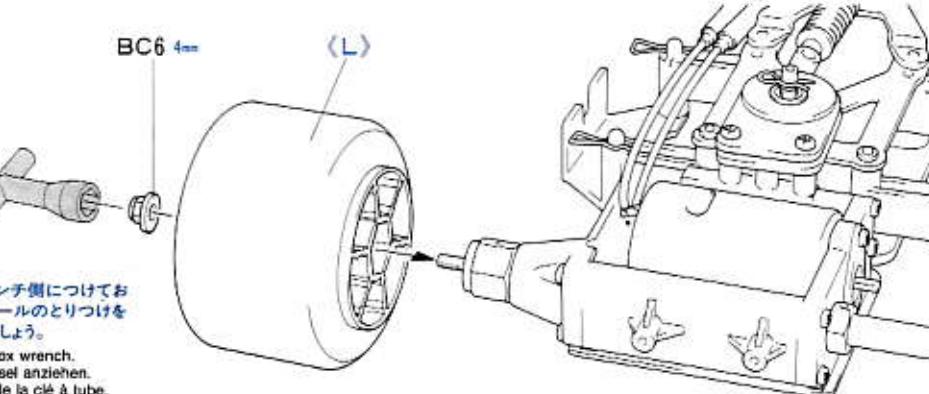
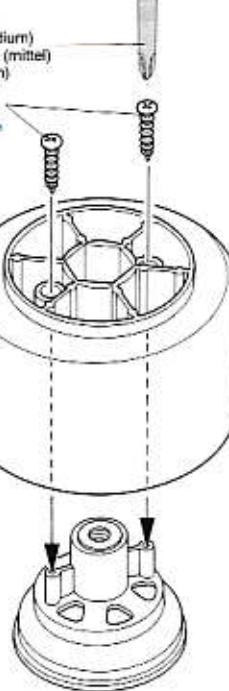
スパーギヤー[★]
Spur gear
Stirnradgetriebe
Pignon intermédiaire

18 (リヤホイールのくみたてと取り付け)
Attaching rear wheels
Hinterrad-Einbau
Mise en place des roues arrière



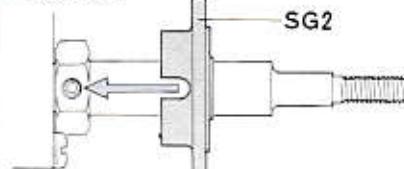
+ドライバー(中)
+ Screwdriver (medium)
+ Schraubenzieher (mittel)
Tournevis + (moyen)

BD1
2×8mm

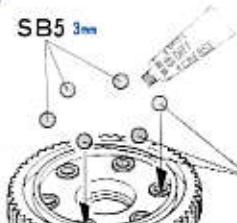


★最初に十字レンチ側につけておいてから、ホイールのとりつけを行なうよでしょ。
★Tighten using box wrench.
★Mit Steckschlüssel anziehen.
★Serrer à l'aide de la clé à tube.

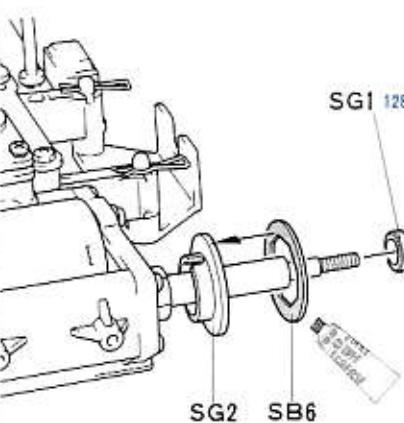
★ミゾにあわせてとりつけます。
★Note placement.
★Auf richtige Plazierung achten.
★Noter le sens.



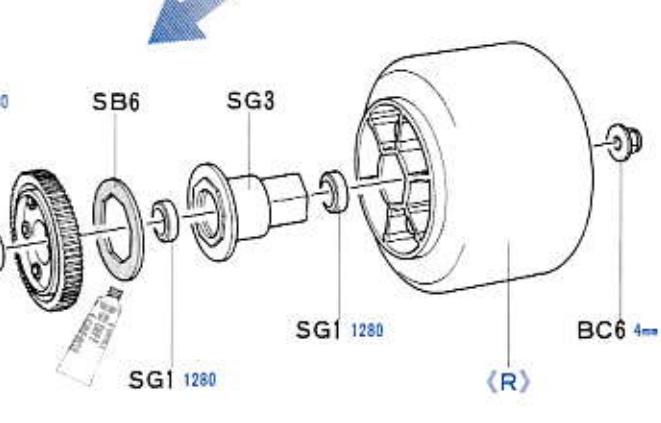
★押し込みます。
★Press in.
★Eindrücken.
★Insérer.



★押し込みます。
★Press in.
★Eindrücken.
★Insérer.



★とりつける向きに注意
★Note placement.
★Auf richtige Plazierung achten.
★Noter le sens.



19 (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)

BC7
×2

4mmロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylstop

BT1 BT1
4mm 850

フロントタイヤ
Front wheel
Vorderrad
Roue avant

BC7 BT1
4mm 850

20 (使用する小物金具)

PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

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

BD2
×1

3mmイモネジ
Grub screw
Maderschraube
Vis ponteau

(ブリスター・パック)
(Blister pack)
(Blister-Verpackung)
(Emballage sous blister)

SA3
×1

16Tピニオン
16T Pinion gear
16Z Motorritzel
Pignon moteur 16 dents

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
×1

3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

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.

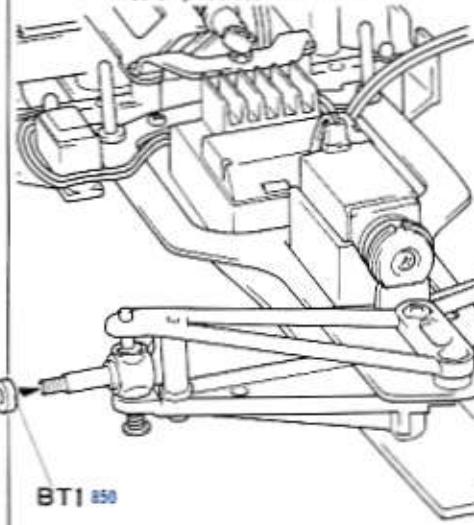
AKKUSTECKER ABZIEHEN, WENN DAS AUTO NICHT IN BETRIEB
Ni-Cd Akku abhängen, wenn Auto nicht benutzt wird. Bleibt der Anschluss zusammen, kann eine geringe Bewegung des Fahrtreglers zum Davonfahren des Autos führen.

DECONNECTER LA BATTERIE LORSQUE LA VOITURE N'EST PAS UTILISEE

Déconnecter le connecteur de la batterie lorsque la voiture n'est pas utilisée. En laissant branchée, un léger mouvement du régulateur de vitesse peut mettre en marche le moteur.

19 (フロントタイヤの取り付け)

Attaching front wheels
Vorderrad-Einbau
Mise en place des roues avant



フロントタイヤ
Front wheel
Vorderrad
Roue avant

BT1 850

BT1 850

BT1 850

BT1 850

BT1 850

BT1
×4

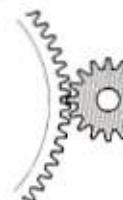
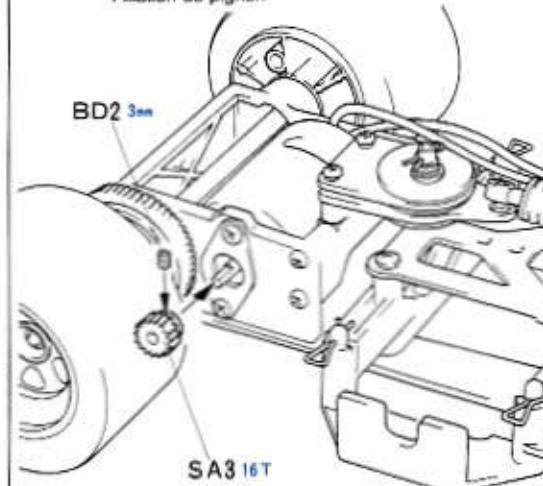
BT1
×4

BT1
×4

BT1
×4

20 (ピニオンの取り付け)

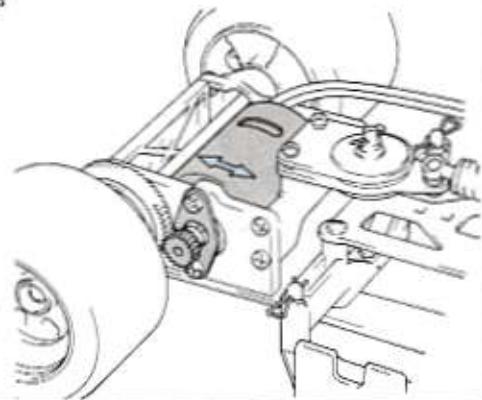
Attaching pinion gear
Befestigung des Motorritzels
Fixation du pignon



★ビスをゆるめ、モーターを移動して軽くまわるようにすきまを調整します。
★Loosen 3x10mm screws and adjust to run smoothly.

★Die 3x10mm Schraube lockern und so einstellen, daß der Motor gleichmäßig läuft.

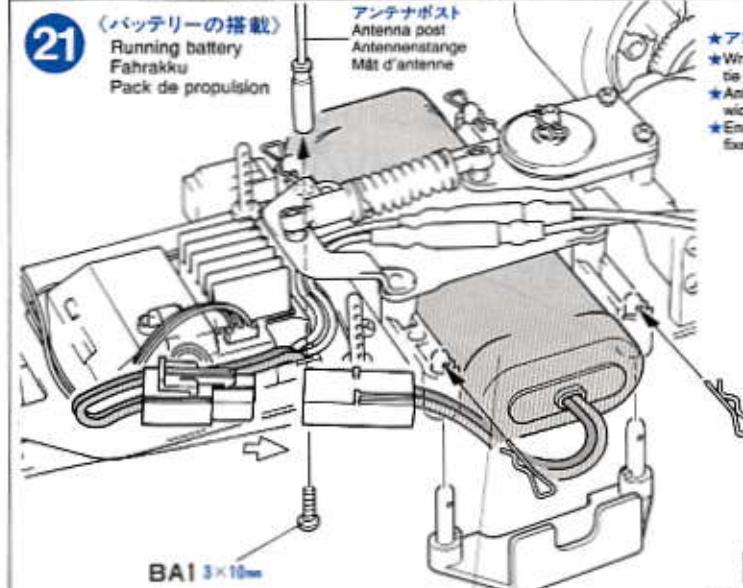
★Desserrez les vis 3x10mm et régler pour un fonctionnement libre de la pignonnier.



21 (バッテリーの搭載)

Running battery
Fahrakku
Pack de propulsion

アンテナポスト
Antenna post
Antennenstange
Mât d'antenne

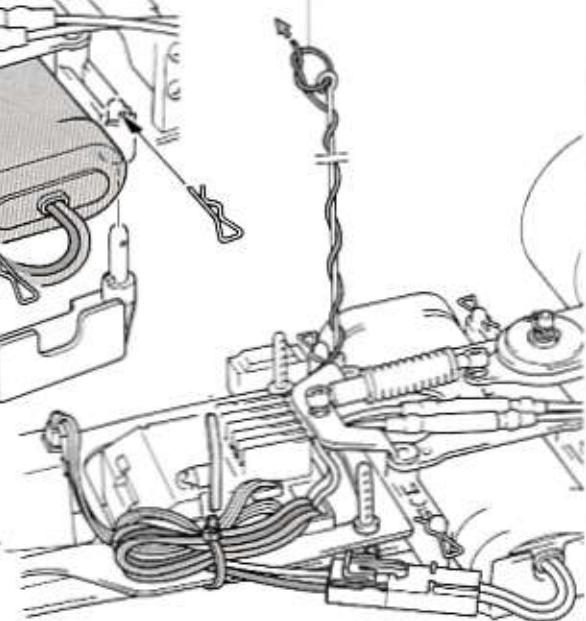


★アンテナ線をまきつけ、先端の穴に結びます。
★Wrap antenna wire around antenna post and tie as shown.

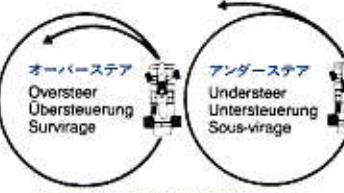
★Antennendraht wie gezeigt um Antennenstange wickeln und sichern.
★Enrouler le fil d'antenne autour du mât et le fixer comme indiqué.

● 7.2Vレーシングパック
● Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing Pack battery
● Batterie: Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing Pack
● Batterie Tamiya Ni-Cd 7.2V, "Racing"

ナイロンバンド
Nylon band
Nylonband
Collier nylon



〈オーバーステアとアンダーステア〉
オーバーステア：ステアリングをさった以上に、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もまがりません。



OVERSTEER & UNDERSTEER

Oversteer: Cars that turn excessively.
Understeer: Cars that turn inadequately.

ÜBERSTEUERN + UNTERSTEUERN

Übersteuern: Autos, die zu stark gesteuert sind.

Untersteuern: Autos, die unzureichend gesteuert sind.

SURVIRAGE & SOUS-VIRAGE

Survirage: la voiture vire excessivement.

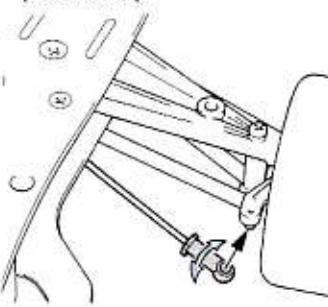
Sous-virage: la voiture vire insuffisamment.

★ジャスターを回転させて長さを調整します。

★Adjust length by rotating adjuster.

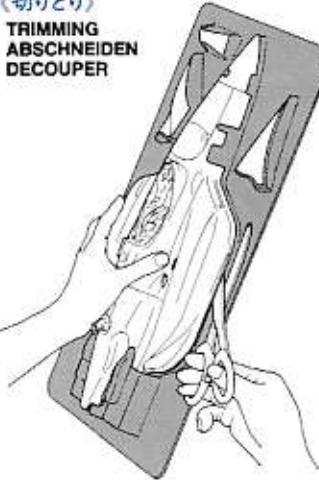
★Die Länge durch Drehen des Federstifts einstellen.

★Régler la longueur en faisant pivoter la chape.



〈切りとり〉

TRIMMING ABSCHNEIDEN DECOUPER



〈塗装する前に〉

★塗装前に中性洗剤で油気をおとします。水洗いをして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 any oil, then rinse off detergent and allow to air dry.

VORBEREITUNG DER KAROSSEIER FÜR BEMALUNG

★Karosserie sorgfältig mit Spülmittel abwaschen, damit Staub und oggi Öl entfernt sind. Trocknen lassen.

PREPARATION DE LA CARROSSERIE POUR LA MISE EN PEINTURE

★Nettoyer entièrement la carrosserie avec du détergent pour la dégraissage, la rincer et laisser sécher.

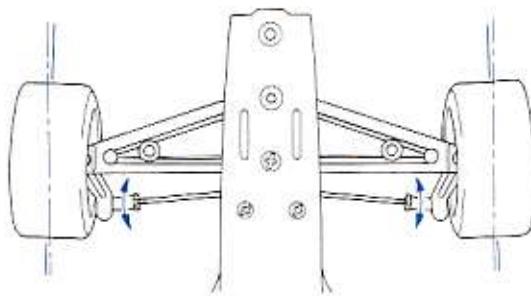
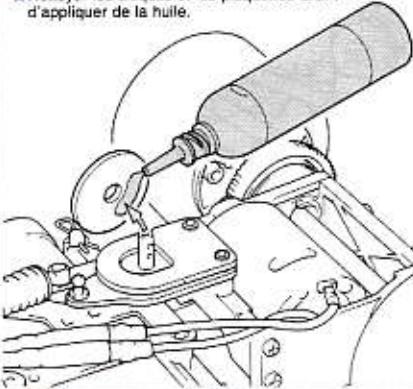
22

〈ステアリングの調整〉

Steering adjustments
Einstellung der Schubstangen
Réglage de la direction

- ★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.
- ★Servo soll in Neutralstellung sein.
- ★S'assurer que le servo est au neutre avant de régler.

- ★汚れたオイルやグリスを拭きとて新しいオイルかグリスをさします。
- ★Clean-up disks and plates prior to applying oil.
- ★Vor Auftrag von Öl, Scheiben und Platten reinigen.
- ★Nettoyer les disques et les plaquettes avant d'appliquer de la huile.



★タイヤが図のように少しかたむくように調整します。(トインにする)

★Adjust to incline a little forward (toe-in).

★Das Einstellstück so einstellen, daß Vorderachse etwas schräg steht.

★Régler pour donner une légère inclinaison vers l'avant.

★フリクションダンパーは、オイルやグリスの粘度で調節します。グリップの良い路面では硬いオイル、滑りやすい路面では柔らかいオイルといったように路面に合わせて調節して下さい。

★Damping effect can be altered by applying different viscosity oil to friction pads. Apply hard oil for high-grip surface, and soft oil for low-grip surface.

★Dämpfereffekt kann durch Auftragen von verschiedenen viskosen Ölen auf die Fraktionscheiben verändert werden. Verwenden Sie harten Öl für sehr griffige und weichen Öl für weniger griffige Oberflächen.

★L'effet d'amortissement peut être modifié en appliquant des huiles de viscosités différentes sur les disques de friction (huile épaisse pour des surfaces à forte accroche et huile fluide pour terrain plus glissant).

23

〈ボディの切り取り〉

Trimming
Abschneiden
Découper

ロールバー
Roll bar
Überschlagbügel
Roll-bar

シャベルウイング右
Shovel wing (right)
Schaufelflügel (rechts)
"Shovel Wing" (Déflecteur) droit

24

〈ボディの塗装〉

Painting
Bemalung
Peinture

ロールバー
Roll bar
Überschlagbügel
Roll-bar

PS1
PC1
PS5
PC5

シャベルウイング右
Shovel wing (right)
Schaufelflügel (rechts)
"Shovel Wing" (droit)

ボディ用両面テープ
Double sided tape
Doppelklebeband
Adhésif double face

PC5
PC2
PC5

- ★ロールバー用両面テープをボディ用両面テープから2枚切り出します。
- ★Cut double sided tape into size/shape as shown. Make 2.
- ★Doppelklebeband wie gezeigt zuschneiden. 2 Sätze machen.
- ★Découper l'adhésif double face comme indiqué. Faire 2 jeux.

PC1

PC1

ボディ用両面テープ
Double sided tape
Doppelklebeband
Adhésif double face

シャベルウイング左
Shovel wing (left)
Schaufelflügel (links)
"Shovel Wing" (gauche)

ボディ用両面テープ
Double sided tape
Doppelklebeband
Adhésif double face

- ★シャベルウイング用両面テープをボディ用両面テープから2枚切り出します。
- ★Cut double sided tape into size/shape as shown. Make 2.
- ★Doppelklebeband wie gezeigt zuschneiden. 2 Sätze machen.
- ★Découper l'adhésif double face comme indiqué. Faire 2 jeux.

- ★塗装する時はボリカーホネート塗料で裏側から塗装します。

★Paint body from inside, using polycarbonate paints.

★Von innen mit LEXAN-Farben bemalen.

★Peindre la face interne à l'aide de peinture polycarbonate.

26 《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))

3×10mmタッピングビス
(Screw 3×10mm)
(Schraube 3×10mm)
(Vis taraudeuse 3×10mm)

BB2×2

3×8mmタッピングビス
(Screw 3×8mm)
(Schraube 3×8mm)
(Vis taraudeuse 3×8mm)

BB3×1

(ビス袋詰(C))

(Screw bag (C))

(Schraubenbeutel (C))

(Sachet de vis (C))

BC1×1 4×25mm皿ビス
(Screw BC1×1)
(Schraube 4×25mm)
(Vis 4×25mm)Screw
Schraube
Vis

BC5

4mmナット
(Nut 4mm)
(Mutter 4mm)
(Ecrou 4mm)

BC6

4mmフランジロックナット
(Flange lock nut)
(Kragenmutter)
(Ecrou nylock à flasque)

27 《使用する小物金具》

PARTS USED
VERWENDETE TEILE
PIECES UTILISEES

(ビス袋詰(D))

(Screw bag (D))

(Schraubenbeutel (D))

(Sachet de vis (D))

3×8mmタッピングビス
(Screw 3×8mm)
(Schraube 3×8mm)
(Vis taraudeuse 3×8mm)

★ボディなどは、ポリカーボネート塗料で、ヘルメットはプラスチック用塗料で塗装して下さい。

★Paint plastic parts using plastic paints.

★Plastikteile (Helm) mit Plastik-Farben bemalen.

★Peindre les pièces plastique à l'aide de peinture pour maquettes plastique (Acrylique Tamiya par exemple).

《ポリカーボネート用タミヤカラー》

TAMIYA POLYCARBONATE PAINTS

PS1 ● ホワイト / White / Weiß / Blanc
PC1

PC2 ● レッド / Red / Rot / Rouge

PS5 ● ブラック / Black / Schwarz / Noir

PC5 ● シルバー / Silver / Silber / Aluminium

《プラスチック用タミヤカラー》

TAMIYA PLASTIC PAINTS

X-3 ● ロイヤルブルー / Royal blue / Königslau / Bleu Royal

X-11 ● クロームシルバー / Chrome silver / Chrom-Silber / Aluminium chromé

X-18 ● セミグロスブラック / Semi gloss black / Seidenglanz Schwarz / Noir satiné

TAMIYA COLOR

タミヤカラー(ポリカーボネート用)

RCカーのクリヤーボディ用塗り漆料です。

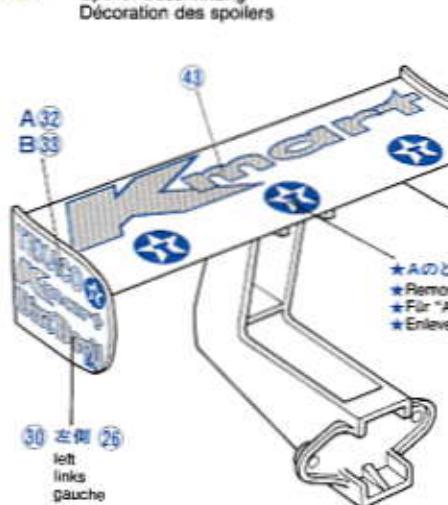
吹付けもOK。衝突などにもはがれにくく、

車など水洗いで、手軽に使えます。

25

《フロント・リヤウイングのマーキング》

Wing markings
Spoiler-Beschriftung
Décoration des spoilers

30 左側 (26)
left
links
gauche

A32

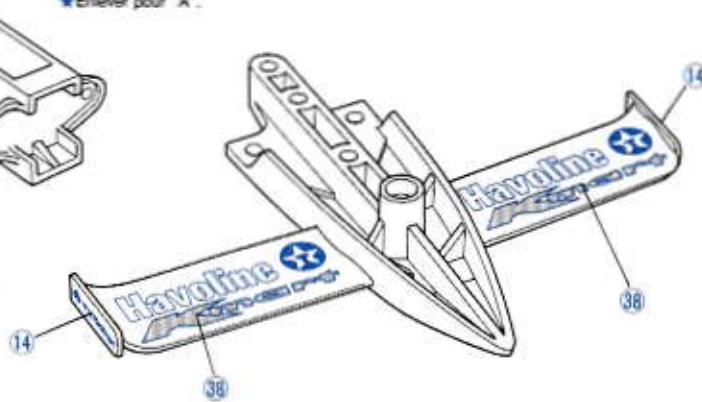
B33

《リヤウイング》
Rear wing
Hinterer Spoiler
Spoiler arrière

★Aのときは切り取ります。
★Remove for "A".
★Für "A" entfernen.
★Enlever pour "A".

《フロントウイング》

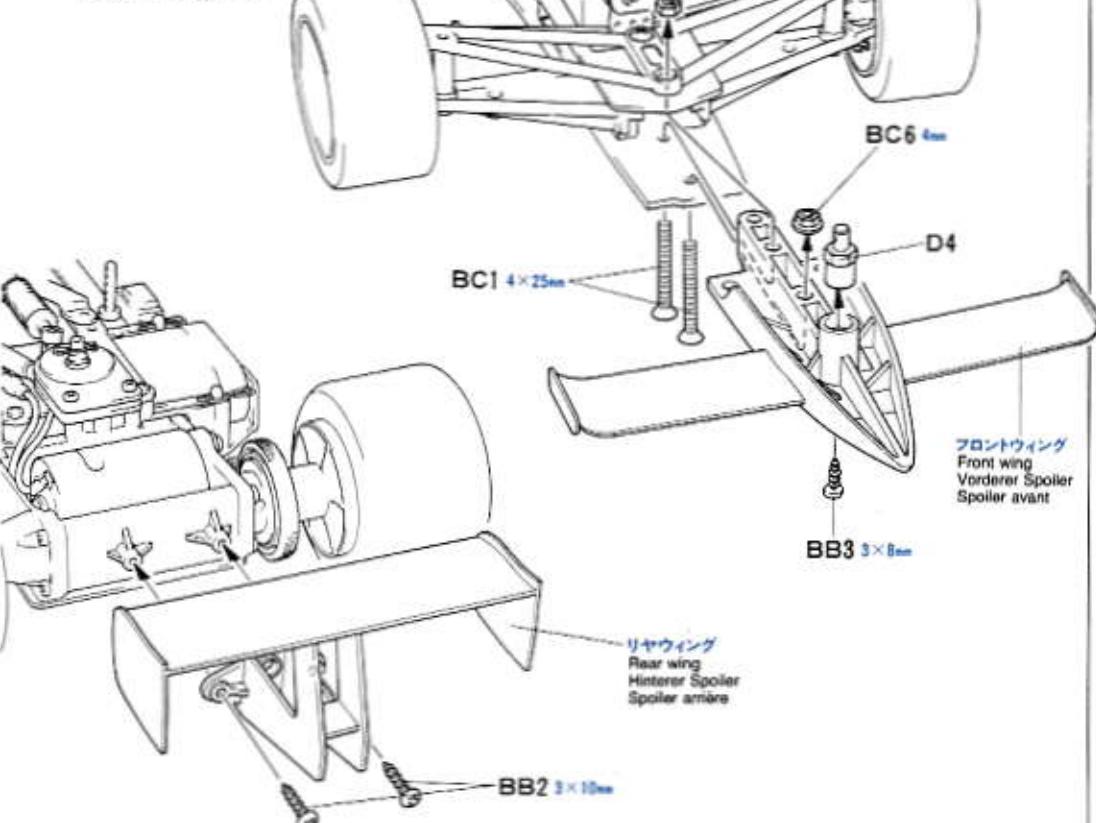
Front wing
Vorderer Spoiler
Spoiler avant



26

《フロント・リヤウイングの取り付け》

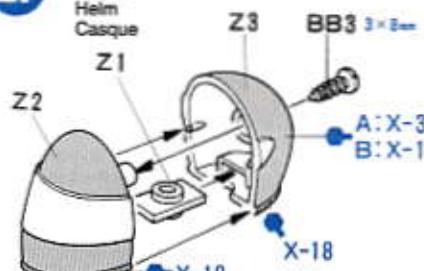
Attaching wings
Spoiler-Einbau
Fixation des spoilers



27

《ヘルメットのくみたて》

Helmet
Helm
Casque

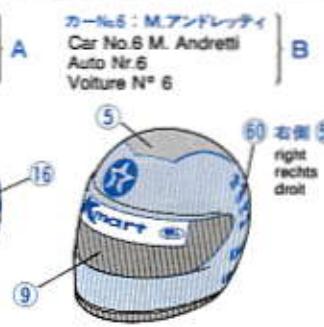


カーナンバー5 : N.マンセル
Car No.5 N. Mansell
Auto Nr.5
Voiture N° 5

カーナンバー5 : M.アンドレッティ
Car No.6 M. Andretti
Auto Nr.6
Voiture N° 6

A

B



LOLA T93/00 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。

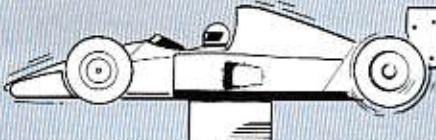
〈走行および取扱いの注意〉

- ・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、コントローラーが乱されたことが考えられます。すぐに走行をやめ、サークルがスティックの動きに従って動くか、確かめて下さい。

〈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。タイヤを浮かして走行するのがよいでしょう。

★組立て後、最初に走らせる時は、最初の5分間く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、直進を確認します。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。

〈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扱い説明書をよく見て調整しなおして下さい。

2 サーキット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ないませんか。そのまま走らせて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よう。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でおきます。

〈注意〉

ラジオコントロールメカニズム、モーター、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, 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 runs straight 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 positioned properly? 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 hindrances immediately.

MAINTENANCE AFTER RUNNING

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

1 After running model, switch off transmitter and remove running batteries from model and R/C unit.

2 Completely remove sand, mud, dirt, etc.

3 Apply grease to suspension, gears, bearings, etc.

CAUTIONS

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

2 Avoid running the car in crowded areas and near small children. Never use the street for running R/C models.

INSPECTION VOR INBETRIEBNAHME

Versichern Sie sich die erwähnten Punkte zum Überprüfen, bevor Sie das Auto in Betrieb nehmen. Dies ist notwendig, um Ärger und Unfälle zu vermeiden. Halten Sie beim Überprüfen alle Räder in die Luft. Bei der ersten Inbetriebnahme nach dem Zusammenbau sollten Sie das Modell die ersten 5 Minuten langsam laufen lassen, wobei Sie den Zustand der Steuerung und des Fahrtreglers überprüfen.

1 Überprüfen Sie alle beweglichen Teile, wie Aufhängung, Räder etc. Versichern Sie sich, daß Schrauben und Muttern, insbesondere Madenschraube fest angezogen sind.

2 Versichern Sie sich, daß die Batterien für den Sender neu sind und Ni-Cd Akkus genügend geladen sind. Wenn Batterien nicht neu oder vollständig geladen sind, kann das Modell aus der Kontrolle geraten.

3 Bauen Sie ein Lenk-Servo ein und trimmen Sie es so, daß das Modell exakt geradeaus fährt und der Sender auf neutral steht. Doppelt überprüfter Fahrtregler für neutrale Einstellung. Bei ungeeigneter Einstellung kann das Auto "durchgehen".

4 Doppelte Überprüfung der Verkabelungen.

STÖRUNGSUCHE

1 Ist der Fahrtregler ordnungsgemäß installiert? Lesen Sie das Handbuch, das dem elektronischen Fahrtregler beigelegt, genau durch.

2 Ist das Servo Horn ordnungsgemäß angebracht? Es muß so eingebaut sein, daß das Modell gleicher-

maßen nach rechts oder links zieht.

3 Sobald Antriebswellen oder Räder blockieren, wird sich der Motor überhitzen. Entfernen Sie sofort die Behinderungen.

WARTUNG NACH DEM FAHREN

Nach der Inbetriebnahme des Modells halten Sie bitte folgende Richtlinien ein, um beste Leistung zu erzielen.

1 Entfernen Sie nach dem Betrieb des Modells die Batterien vom Fahrzeug und schalten Sie den Sender und das Fahrzeug aus.

2 Entfernen Sie Sand, Matsch, Schmutz etc.

3 Fetten Sie die Aufhängung, Getriebe, Federungen etc. ein.

VORSICHTSMASSENNAHMEN

1 Vermeiden Sie das Fahren durch Pfützen und während Regen. Wenn das RC Fahrzeug, der Motor oder die Batterien naß werden, müssen Sie alles sorgfältig im Trockenen säubern und reinigen.

2 Vermeiden Sie das Fahren des Autos an überfüllten Plätzen und in der Nähe von kleinen Kindern. Gebrauchen Sie nie die Straße für RC Rennen.

VERIFICATIONS AVANT UTILISATION

Vérifier tous ces points avant de faire évoluer la voiture. Cela évitera pannes et accidents. Procéder en plaçant une cale sous le châssis (roues tournant dans le vide).

Lors de la première utilisation après assemblage, faire évoluer le modèle lentement afin de s'assurer du bon fonctionnement de la direction et du variateur de vitesse.

1 Vérifier toutes les pièces mobiles: suspensions, roues... S'assurer que toutes les vis (vis pointeau en particulier) et écrous sont assez serrés.

2 Les accus ou piles de l'émetteur doivent être chargés ou neufs. L'accu de propulsion doit être suffisamment chargé. Dans le cas contraire le modèle peut échapper à votre contrôle.

3 Le trim de direction doit être réglé pour que manche au neutre, le modèle évolue en ligne droite. Idem pour le trim de régime moteur: un mauvais réglage peut provoquer une mise en route imprévue du modèle.

4 Vérifier les câbles de connexion pour éviter les ruptures et courts-circuits.

DETECTION DE PANNE

1 Le variateur de vitesse est-il correctement réglé? Les connexions ont-elles été bien réalisées? Vérifier dans le mode d'emploi de votre variateur de vitesse électrique.

2 Le palonnier de servo est-il correctement positionné? Le rayon de braquage doit être le même à droite qu'à gauche.

3 Ne pas laisser de débris (laine, poussière...) agglutinés aux cardans. Cela pourrait occasionner une surchauffe du moteur.

MAINTENANCE

Après avoir fait évoluer le modèle, effectuer les opérations suivantes:

1 Éteindre récepteur et émetteur dans cet ordre et retirer les accus de la voiture et de l'émetteur.

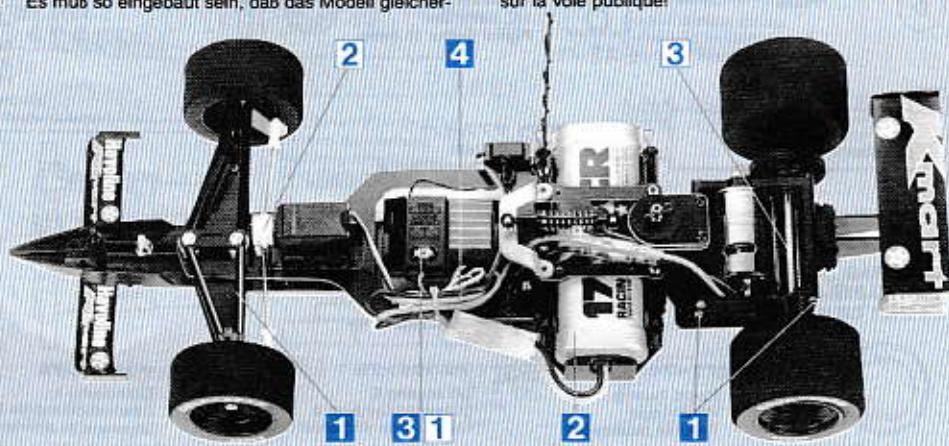
2 Enlever sable, poussière, boue etc...

3 Graisser les pignons, articulations...

IMPORTANT

1 Ne jamais faire évoluer le modèle sous la pluie ou sur une surface mouillée. Si le moteur, les accus, le récepteur ou les servos prennent l'humidité, les nettoyer avec un chiffon et les laisser sécher.

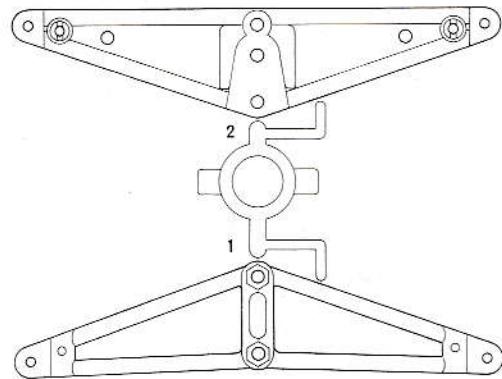
2 Eviter de faire évoluer la voiture à proximité de jeunes enfants ou dans la foule. Ne jamais utiliser sur la voie publique!



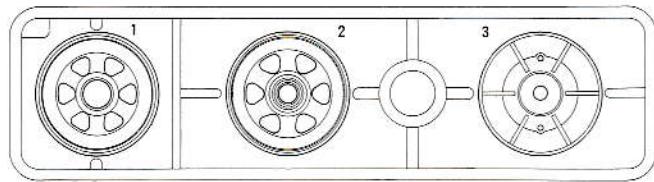
PARTS

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

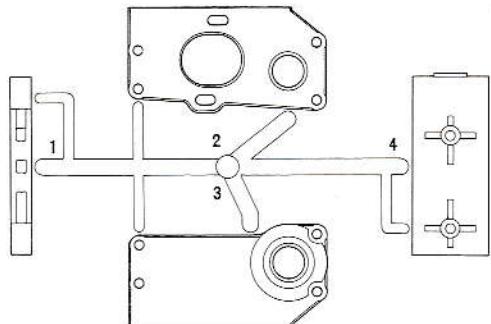
B PARTS×1



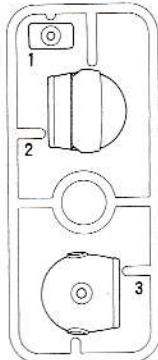
A PARTS×2



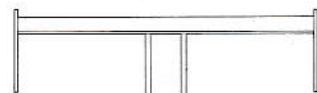
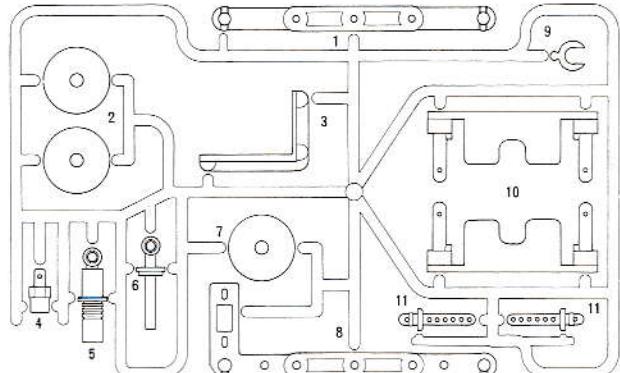
C PARTS×1



Z PARTS×1



D PARTS×1

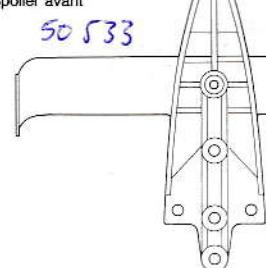


フロントウイング

Rear wing
Hinterer Spoiler
Spoiler arrière
.....×1

フロントウイング×1

Front wing
Vorderer Spoiler
Spoiler avant



リヤウイング

Rear wing
Hinterer Spoiler
Spoiler arrière

.....×1

ステッカー

Sticker

ボディ×1

Body
Karosserie
Carrosserie

リヤタイヤ×2

Rear tire
Hinterer Reifen
Pneu arrière

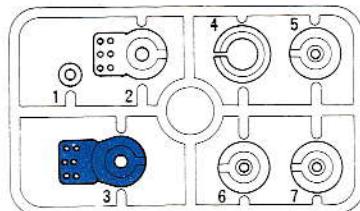
アンテナポスト×1

Antenna post
Antennenstange
Mât d'antenne

フロントタイヤ×2

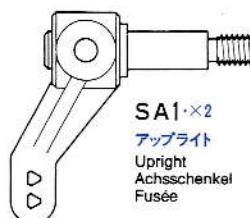
Front tire
Vorderer Reifen
Pneu avant

P PARTS×1



ブリスター・パック

BLISTER PACK
BLISTER-VERPACKUNG
EMBALLAGE SOUS BLISTER



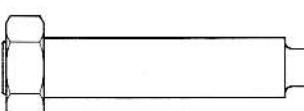
SA1 ·×2

アップライト
Upright
Achsschenkel
Fusée



SA2 ·×2

1260ラバーシールベアリング
Ball bearing
Kugellager
Roulement à billes



SA4 ·×1

デフジョイント
Diff joint
Differential-Gelenk
Accouplement de différentiel

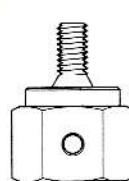
SA5 リヤシャフト
·×1

Rear shaft
Hinterachse
Arbre arrière



SA7 ·×1

リヤコイルスプリング
Rear coil spring
Hintere Feder
Ressort hélicoïdal arrière



SA6 ·×1

ホイールストッパー
Wheel stopper
Rad-Halter
Moyeu

シャーシ×1

Chassis
Châssis



540モーター×1

Motor
Moteur

サブシャーシ×1

Sub chassis
Oberer Platte
Platine auxiliaire

アッパーデッキ×1

Upper deck
Oberes Deck
Châssis supérieur

十字レンチ×1

Box wrench
Steckschlüssel
Clé à tube

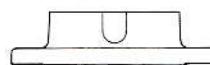
デフィギヤー袋詰

GEAR BAG
ZAHNRÄDER-BEUTEL
SACHET DE PIGNONERIE



SG1 1280 ブラベアリング
·×3

Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique

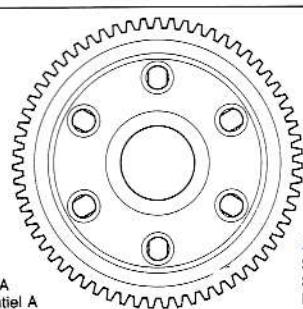


SG2 デフハウジングB
·×1

Diff housing B
Differential-Gehäuse B
Logement de différentiel B

SG3 デフハウジングA
·×1

Diff housing A
Differential-Gehäuse A
Logement de différentiel A



SG4
·×1

スパーギヤー^{*}
Spur gear
Stirnradgetriebe
Pignon intermédiaire

PARTS

ブリスター・パック
BLISTER PACK
BLISTER-VERPACKUNG
EMBALLAGE SOUS BLISTER

ボルデフ部品袋詰

DIFFERENTIAL PARTS BAG
DIFFERENTIALTEILE-BEUTEL
SACHET DE PIECES DIFFÉRENTIEL



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

SB4・×1



デフスペーサー
Differential spacer
Differential-Distanzstück
Rondelle de pression de différentiel

SB5・×6

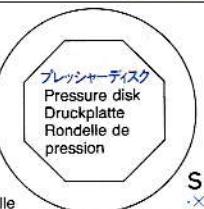


3mmスチールボール
Steel ball
Stahlkugel
Bille en acier

SB3・×2

5mm皿バネ
Disk spring
Tellerfeder
Rondelle belleville

SB6
・×2



金具小箱

METAL PARTS BOX
METALL-TEILE-SCHACHTEL
BOITE DE PIÈCES MÉTALLIQUES

Tバー ×1

T-bar
T-Platte
Plaque arrière

★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 and nuts are included. Use them as spares,

★Ersatzschrauben und -mutter liegen bei.

★Des vis et des écrous supplémentaires sont inclus. Les utiliser comme pièces de rechange.

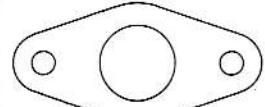
プレス部品袋詰

PRESS PARTS BAG
PRESSTEILE-BEUTEL
SACHET DE PIÈCES EMBOUTIES

BP1・×2
4mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à roulettes

BP3・×2 アジャスターロッド

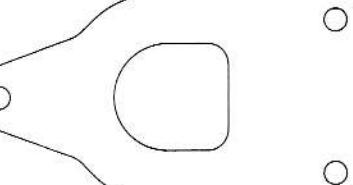
Tie-rod
Zugstange
Barre d'accouplement



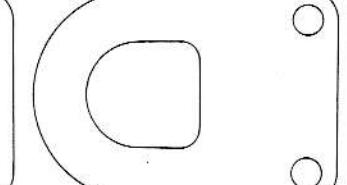
BP4・×1
モーター・プレート
Motor plate
Motorplatte
Plaque-moteur

BP2・×1 (18×114mm)

ボディ用両面テープ
Double sided tape (body)
Doppelklebeband (Karosserie)
Adhésif double face (carrosserie)



BP6・×1 フリクションプレート L
Lower friction plate
Untere Fraktionsplatte
Plaquette de friction inférieure



BP7・×1 フリクションプレート U
Upper friction plate
Obere Fraktionsplatte
Plaquette de friction supérieure

ビス袋詰(A)

SCREW BAG A
SCHRAUBENBEUTEL A
SACHET DE VIS A



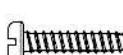
BA1・×3

3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

BA4・×2
3mmロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylstop



BA5・×2
3mmワッシャー¹
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



BA6・×2
3×15mmタッピングビス
Tapping screw
Schraube
Vis taraudeuse

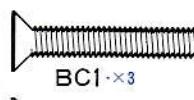


BA7・×2
2mmCリング
C-Ring
Circlip



ビス袋詰(C)

SCREW BAG C
SCHRAUBENBEUTEL C
SACHET DE VIS C



BC1・×3

4×25mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis

BC4・×3
3×8mm皿ビス
Screw
Schraube
Vis



BC5・×2
4mmナット
Nut
Mutter
Ecrou



BC6・×3
4mmフランジロックナット
Flange lock nut
Kragenmutter
Ecrou nylstop à flasque



BC7・×2
4mmロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylstop



工具袋詰

TOOL BAG
WERKZEUG-BEUTEL
SACHET D'OUTILLAGE



BT1・×4

85mmメタル
Metal bearing
Metall-Lager
Palier en métal



ボルデフグリス・×1

ボールデフグリス
Fett für Kugeldifferential

Graisse pour différentiel à billes

前輪用両面テープ(細)・×1

Double sided tape (narrow)
Doppelklebeband (schnell)
Adhésif double face (étroit)

後輪用両面テープ(太)・×1

Double sided tape (wide)
Doppelklebeband (breit)
Adhésif double face (large)

六角棒レンチ・×1

六角棒レンチ
Imbuschüssel
Clé Allen

ナイロンバンド小・×3

Nylon band
Nylonband
Collier nylon

ビス袋詰(B)
SCREW BAG B
SCHRAUBENBEUTEL B
SACHET DE VIS B

BB1・×10
3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schraube
Vis taraudeuse



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

BB2・×3
3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schraube
Vis taraudeuse



5mmビローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule

BB3・×3
3×8mmタッピングビス
Tapping screw
Schraube
Vis taraudeuse



3×6mmまわり止めビス
Screw
Schraube
Vis

ビス袋詰(D)
SCREW BAG D
SCHRAUBENBEUTEL D
SACHET DE VIS D

BD1・×4
2×8mmタッピングビス
Tapping screw
Schraube
Vis taraudeuse



2×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

BD2・×3
3mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau



2mmワッシャー¹
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

BD3・×4
2.5mmEリング
E-Ring
Circlip



3×6mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

ダンパー部品袋詰

DAMPER BAG
DÄMPFER-BEUTEL
SACHET D'AMORTISSEURS

BE1・×2
フランジパイプ
Flange tube
Kragenrohr
Tube à flasque



4mmビローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule

BE2・×4
3mmOリング(黒)
O-Ring
Joint torique



BD5・×2

2mmワッシャー¹
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

BE3・×1
フリクションダンバーポスト
Friction damper post
Fraktionsdämpfer-Stab



2.5mmEリング
E-Ring
Circlip

BE4・×1
ローダンバーポスト
Lower damper post
Dämpfer-Lager unten
Support d'amortisseur
Inférieur



4mmビローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule

BE5・×2
3×31mmステンレスシャフト
Shaft
Achse
Axe



2.5mmEリング
E-Ring
Circlip

BE6・×2
1280アルミスペーサー¹
Spacer
Distanzring
Entretoupe



サブシャーシスポット
Chassis post
Chassis-Strebe
Support de platine



BE10・×2

