

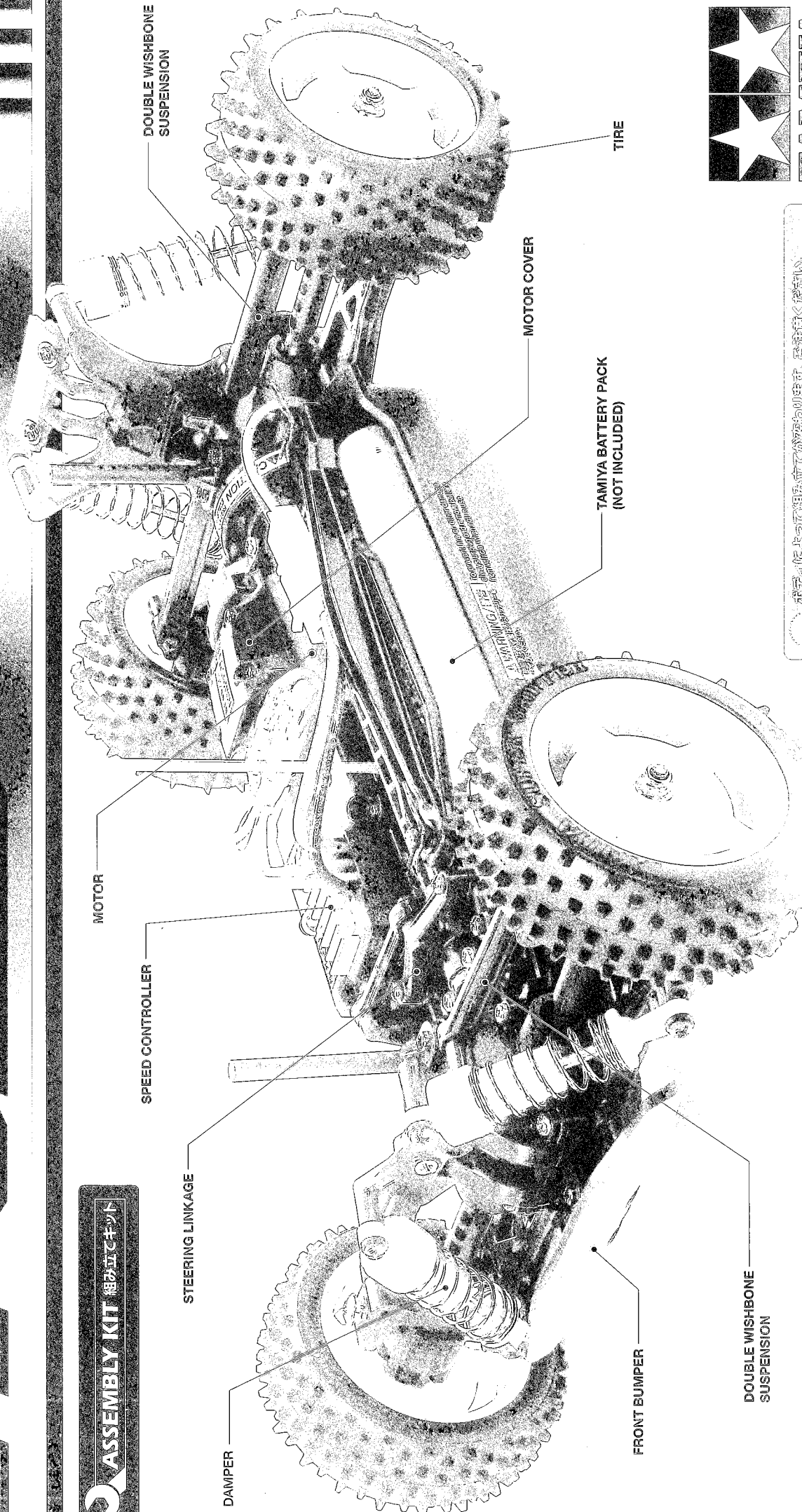
# TTR-02B

## SHAFT-DRIVEN 4WD CHASSIS

1/10 R/C 4WD 10mm Scale

TTR-02B

ASSEMBLY KIT 組み立てキット



MOTOR

SPEED CONTROLLER

STEERING LINKAGE

DAMPER

FRONT BUMPER

DOUBLE WISHBONE  
SUSPENSION

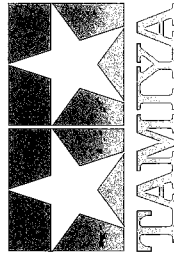
DOUBLE WISHBONE  
SUSPENSION

MOTOR COVER

TIRE

TAMIYA BATTERY PACK  
(NOT INCLUDED)

必ず、この組立キットのパーツは、必ずよく読んで、  
Please note that assembly will differ according to the kit used.



# TT-02B

## SHAFT DRIVEN 4WD CHASSIS

●小学生や組み立てになれない方は、模型にくわいの方にお手伝いをお願いしてください。

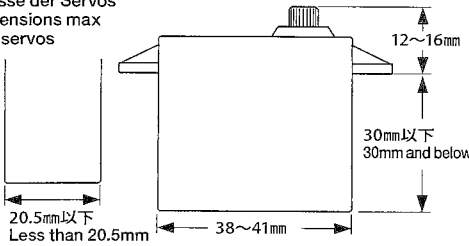
### ラジオコントロールメカについて RADIO CONTROL UNIT FERNSTEUER-EINHEIT ENSEMBLE DE RADIOCOMMANDE

《ラジオコントロールメカ》  
このRCカーには、タミヤ製ESC (FETアンプ) 付き2チャンネルプロポセット(小型受信機、小型ESC (FETアンプ)、標準型サーボのセットがお勧めです。) をご使用ください。他社製品を使用した場合、それによって生じた不具合につきましては保証いたしかねますのでご了承ください。

★取り扱いについては、それぞれの説明書をご覧ください。  
《走行用バッテリー・充電器》  
このキットはタミヤ走行用バッテリー専用です。専用充電器とともにご用意ください。

#### 《使用できるサーボの大きさ》

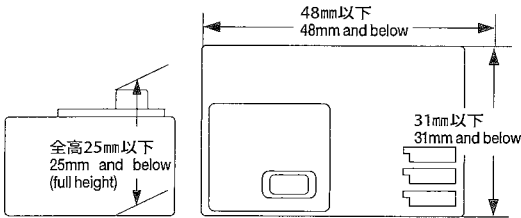
Suitable servo size  
Größe der Servos  
Dimensions max des servos



★標準型サーボをお使いください。小型サーボは搭載出来ません。  
★Use standard size servo. Small size servo cannot be installed.  
★Servos in Standardgröße verwenden. Kleinere Servos können nicht eingebaut werden.  
★Utiliser un servo de taille standard. Un mini-servo ne peut pas être installé.

#### 《使用できる受信機の大きさ》

Suitable receiver size  
Größe der Servos  
Taille de récepteur utilisable



### RADIO CONTROL UNIT

Standard 2-channel R/C unit plus electronic speed controller is suggested for this model (combination of small size receiver, electronic speed controller and standard size servo is recommended).

★Read and follow instructions supplied with R/C unit.

### POWER SOURCE

This kit is designed to use a Tamiya battery pack. Charge battery according to manual supplied with battery.

### FERNSTEUER-EINHEIT

Für dieses Modell wird eine übliche RC-Einheit mit einem elektronischen Fahrregler vorgeschlagen (eine Kombination eines kleinen Empfängers mit elektronischem Fahrregler und Servo in Normalgröße wird empfohlen).

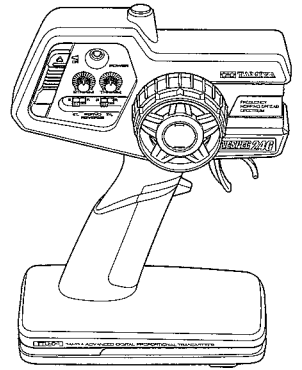
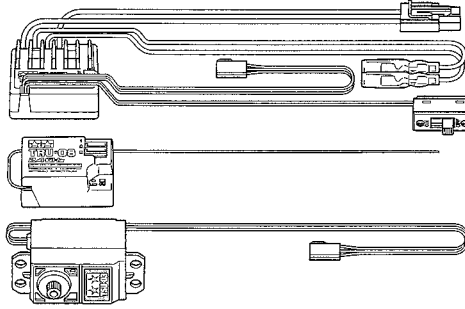
★Lesen und befolgen Sie die der RC-Einheit beiliegende Anleitung.

### STOMQUELLE

Für diesen Bausatz benötigt man den Tamiya Akkupack. Den Akku gemäß Anweisung aufladen.

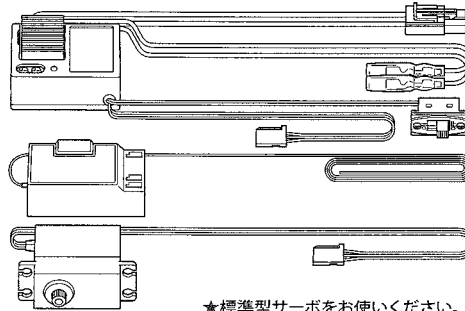
### 組み立てる前に用意する物 ITEMS REQUIRED ERFORDERLICHES ZUBEHÖR OUTILLAGE NECESSAIRE

タミヤ・ファインスペック 2.4G プロポ / ESC (FETアンプ) 付き  
Tamiya FINESPEC 2.4G R/C system  
Tamiya FINESPEC 2.4G R/C System  
Ensemble R/C Tamiya FINESPEC 2.4G  
(※ESCはエレクトロニック スピードコントローラーの略です。)

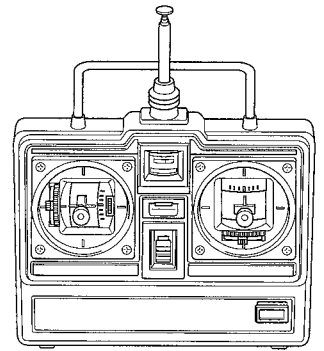


★小型サイズのESC、受信機をお勧めします。  
★Small size ESC and receiver are recommended.  
★Fahrregler und Empfänger kleiner Größe werden empfohlen.  
★Récepteur et variateur électronique de petite taille recommandés.

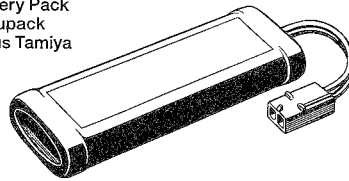
ESC(FETアンプ)付き2チャンネルプロポ  
2-channel R/C unit with electronic speed controller  
2-Kanal RC-Einheit mit elektronischem Fahrregler  
Ensemble R/C 2 voies avec variateur électronique



★標準型サーボをお使いください。  
★Use standard size servo.  
★Servos in Standardgröße verwenden.  
★Utiliser un servo de taille standard.

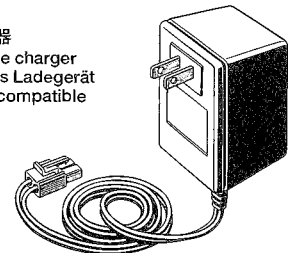


タミヤ走行用バッテリー  
Tamiya Battery Pack  
Tamiya Akkupack  
Pack d'accus Tamiya



### 専用充電器

Compatible charger  
Geeignetes Ladegerät  
Chargeur compatible



### ENSEMBLE DE RADIOCOMMANDE

Pour piloter ce modèle, nous vous suggérons d'employer un ensemble de radiocommande 2 voies standard avec variateur de vitesse électronique (récepteur et variateur de taille mini et servo de taille standard recommandés).

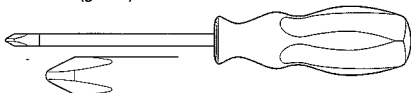
★Lire et suivre les instructions fournies avec l'ensemble R/C.

### ALIMENTATION

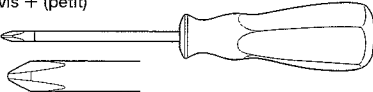
Le moteur qui équipe ce modèle peut être alimenté par un pack d'accus Tamiya. Charger le pack selon les indications du manuel du pack et du chargeur.

### 《用意する工具》 / TOOLS RECOMMENDED / BENÖTIGTE WERKZEUGE / OUTILLAGE

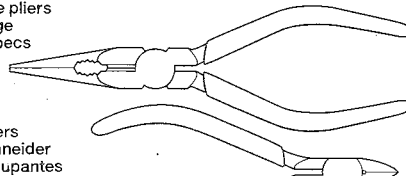
+ドライバー (大)  
+ Screwdriver (large)  
+ Schraubenzieher (groß)  
Tournevis + (grand)



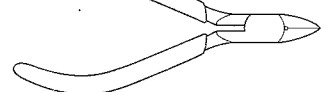
+ドライバー (小)  
+ Screwdriver (small)  
+ Schraubenzieher (klein)  
Tournevis + (petit)



ラジオペンチ  
Long nose pliers  
Flachzange  
Pinces à becs longs



ニッパー  
Side cutters  
Seitenschneider  
Pinces coupantes



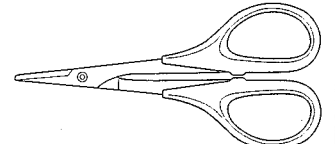
クラフトナイフ  
Modeling knife  
Modellbaumesser  
Couteau de modéliste



ピンセット  
Tweezers  
Pinzette  
Précelles



はさみ  
Scissors  
Schere  
Ciseaux



★この他に、ヤスリや柔らかい布、ウエス、ノギスがあると便利です。  
★A file, soft cloth and caliper will also assist in construction.  
★Beim Zusammenbau können eine Feile, ein weiches Tuch und ein Meßschieber hilfreich sein.  
★Une lime, un chiffon et un pied à coulisse seront également utiles.



●組み立てる前に説明図を必ずお読みください。また、保護者の方もお読みください。



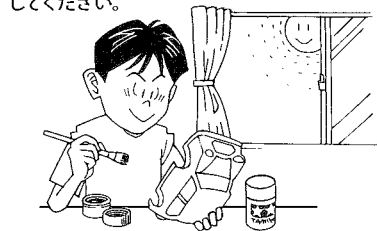
●小さなお子様のいる場所での工作はおやめください。小さな部品やビニール袋を口に入れたりする危険があります。



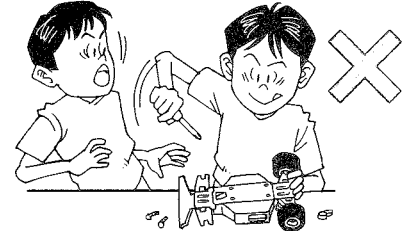
●小学生やうまく組み立てられない方は、保護者の方やRCカーに詳しい方にお手伝いをお願いしてください。



●工具で固い物を切らないでください。刃が折れるなどの危険があります。



●色を塗る時や、接着剤を使う場合は必ず窓を開けて換気に注意してください。



●組み立てる時はまわりに注意してください。また、工具を振り回すようなことはやめてください。

### ⚠ CAUTION

- Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly. A supervising adult should also read the instructions if a child assembles the model.
- When assembling this kit, tools including knives are used. Extra care should be taken to avoid personal injury.
- Read and follow the instructions supplied with paints and/or cement, if used (not included in kit).
- Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to put any parts in their mouths or pull vinyl bags over their heads.

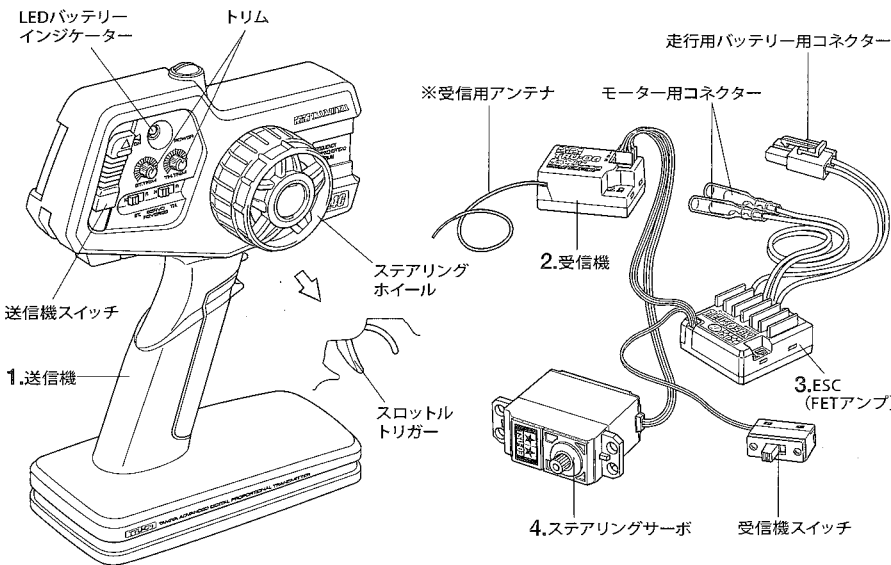
### ⚠ VORSICHT

- Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, sollten Sie alle Anweisungen gelesen und verstanden haben. Falls ein Kind das Modell zusammenbaut, sollte ein beaufsichtigender Erwachsener die Bauanleitung ebenfalls gelesen haben.
- Beim Zusammenbau dieses Bausatzes werden Werkzeuge einschließlich Messer verwendet. Zur Vermeidung von Verletzungen ist besondere Vorsicht angebracht.
- Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nicht im Bausatz enthalten), beachten und befolgen Sie die dort beiliegenden Anweisungen.
- Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Kindern darf keine Möglichkeit gegeben werden, irgendwelche Teile in den Mund zu nehmen oder sich Plastiktüten über den Kopf zu ziehen.

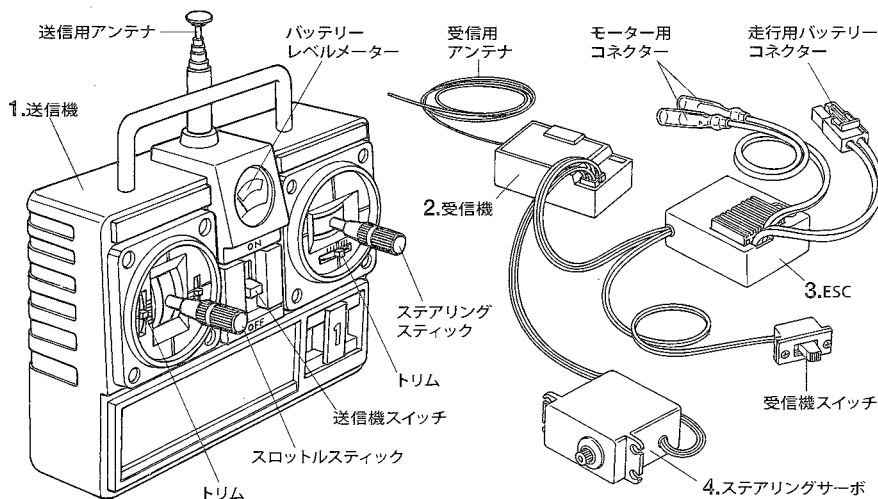
### ⚠ PRECAUTIONS

- Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage. La construction du modèle par un enfant doit s'effectuer sous la surveillance d'un adulte.
- L'assemblage de ce kit requiert de l'outillage, en particulier des couteaux de modélisme. Manier les outils avec pré-caution pour éviter toute blessure.
- Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et ou de la colle, si utilisées (non incluses dans le kit).
- Garder hors de portée des enfants en bas âge. Ne pas laisser les enfants mettre en bouche ou sucer les pièces, ou passer un sachet vinyl sur la tête.

## 《タミヤ・ファインスペック 2.4G プロボ / ESC (FETアンプ) 付き》 TAMIYA FINESPEC 2.4G R/C SYSTEM (WITH ELECTRONIC SPEED CONTROLLER)



## 《スティックタイプ送信機》STICK TYPE TRANSMITTER



## 《2チャンネルプロボの名称》

1. ●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、スロットルの操作を電波信号に変えて発信します。  
●ステアリングホイール、スロットルトリガー=ステアリングホイールでステアリングサーボを、スロットルトリガーでESC (FETアンプ) をコントロールします。
2. ●受信機=送信機からの電波を受け、それをESC (FETアンプ) やサーボにつなえます。  
※アンテナのない受信機もあります。
3. ●ESC (FETアンプ) =受信機が受けた電波信号を電気的な信号に変え、車のスピードをコントロールします。
4. ●ステアリングサーボ=受信機が受けた電波信号を機械的な動きに変え、ハンドルを切ります。

## COMPOSITION OF 2-CHANNEL R/C UNIT

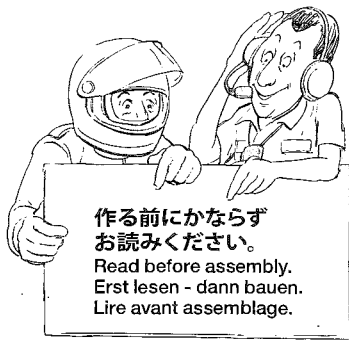
1. ●Transmitter: Serves as control box. Steering wheel/stick and throttle trigger/stick movements are transformed into radio signals which are transmitted through the antenna.  
●Wheel & Trigger: Moves servos, which steer car and adjust throttle.
2. ●Receiver: Accepts signals from the transmitter and converts them into pulses that operate the model's servo and speed controller.
3. ●Electronic speed controller: Accepts signals received from the receiver and controls the current going to the motor.
4. ●Steering servo: Transforms signals received from the receiver into mechanical movements.

## ZUSAMMENSTELLUNG DER 2-KANAL RC-EINHEIT

1. ●Sender: Dient als Steuergerät. Lenkrad/-knüppel- und Gaszugriff/-knüppelbewegungen werden in Funktionssignale umgewandelt und über die Antenne ausgesendet.  
●Lenkrad und Gaszugriff: Setzt die Servos in Bewegung, welche das Auto lenken und Gas geben.
2. ●Empfänger: Der Empfänger nimmt die Signale des Senders auf und wandelt sie in Steuerimpulse für das Lenkservo und den Fahrregler um.
3. ●Elektronischer Fahrregler: Erhält Steuersignale vom Empfänger und regelt den zum Motor fließenden Strom.
4. ●Lenkservo: Wandelt die vom Empfänger kommenden Lenksignale in mechanische Bewegung um.

## COMPOSITION D'UN ENSEMBLE R/C 2 VOIES

1. ●Emetteur: sert de boîtier de commande. Les actions sur le manche de direction/volant ou sur le manche de gaz/gâchette sont converties en signaux radio transmis par le biais de l'antenne.  
●Volant/Gâchette: permettent de contrôler respectivement la direction et le régime moteur du modèle.
2. ●Récepteur: capte les signaux de l'émetteur, les convertit en impulsions et contrôle les mouvements du(des) servo(s) et le variateur électronique de vitesse.
3. ●Variateur électronique de vitesse: reçoit un signal du récepteur et régule la quantité de courant alimentant le moteur.
4. ●Servo de direction: convertit les signaux émanant du récepteur en mouvements mécaniques.



**作る前にかならず  
お読みください。**  
Read before assembly.  
Erst lesen - dann bauen.  
Lire avant assemblage.

★組み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ください。

★お買い求めの際、また組み立ての前には必ず内容をお確かめください。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ください。

★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ください。金具部品は少し多目に入っています。予備として使ってください。

このマークはグリスを塗る部分に指示しました。必ず、グリスアップして、組み込んでください。

★Study the instructions thoroughly before assembly.

★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.

Apply grease to the places shown by this mark.  
Apply grease first, then assemble.

★Vor Baubeginn die Bauanleitung genau durchlesen.

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

Stellen mit diesem Zeichen erst fetten, dann zusammenbauen.

★Assimilez les instructions parfaitement avant l'assemblage.

★Il y a beaucoup de petites vis, d'écrous 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.

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

※の部品はキットには含まれていません。

Parts marked ※ are not in kit.

Teile mit ※ sind im Bausatz nicht enthalten.

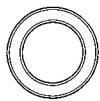
Les pièces marquées ※ ne sont pas incluses dans le kit.

## OPTIONS

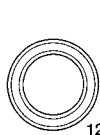
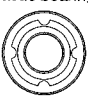
《OP.497 TT-02B / TT-01 フルベアリングセット》

53497 TT-02B / TT-01 Ball Bearing Set

1280メタル  
Metal bearing



1150プラベアリング  
Plastic bearing



1280

1150

★プラベアリングやメタルを別売のベアリングセットに変える事が出来ます。

★Kit-included plastic and metal bearings can be replaced with separately-sold ball bearing sets.

★Die im Bausatz enthaltenen Plastik- und Metallager können durch separat beschaffte Kugellager ersetzt werden.

★Les paliers en plastique et métal inclus dans le kit peuvent être remplacés par des roulements à billes disponibles séparément.

**A** 1~13  
袋詰Aを使用します  
BAG A / BEUTEL A / SACHET A

**2**

2×10mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe



1150プラベアリング  
Plastic bearing  
Plastik-Lager  
Palier en plastique

BB2

×2



GB2 ベベルピニオンギヤ  
Bevel pinion gear  
Kegelritzel  
Pignon conique

×1



GB3 ×1  
スパーギヤストッパー  
Spur gear stopper  
Stirnrad-Mitnehmer  
Cale de pignon intermédiaire

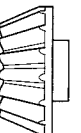
**3**



1150プラベアリング  
Plastic bearing  
Plastik-Lager  
Palier en plastique

BB2

×2



GB2 ベベルピニオンギヤ  
Bevel pinion gear  
Kegelritzel  
Pignon conique

×1

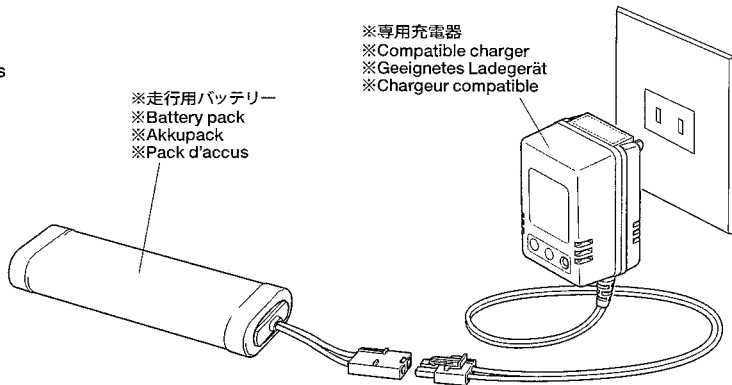
**1** 《走行用バッテリーの充電》  
Charging battery pack  
Aufladen des Akkupack  
Chargement de la pack d'accus

★別売の走行用バッテリーを専用充電器を使って充電します。充電方法や取り扱い上の注意はバッテリーおよび専用充電器に付属の取扱説明書をよくお読みください。

★Charge battery pack with compatible charger (available separately). When handling battery/charger, read supplied instructions carefully.

★Den Akkupack mit einem geeigneten Ladegerät aufladen (getrennt erhältlich). Zur Bedienung von Akku/Ladegerät die mitgelieferte Anleitung sorgfältig lesen.

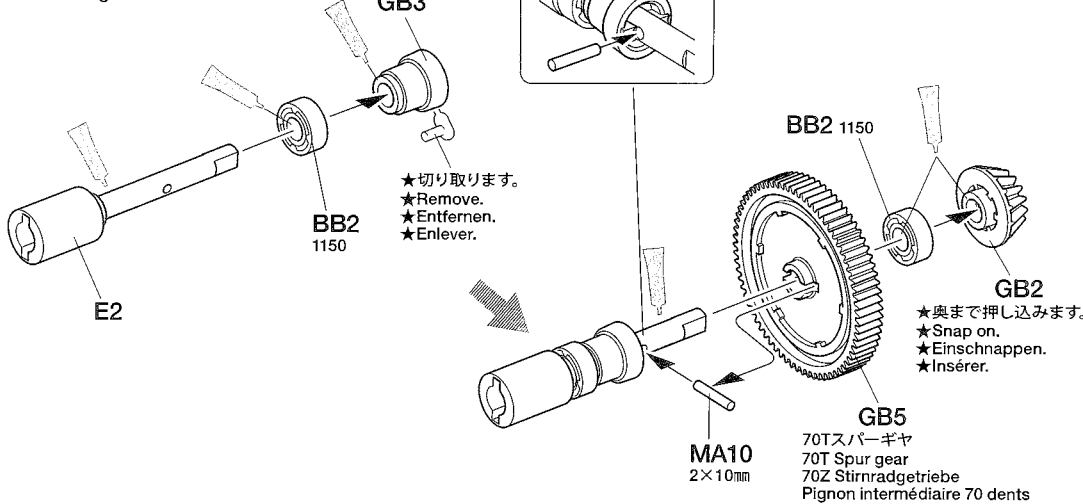
★Utiliser un chargeur compatible avec les Pack d'accus (disponible séparément). Se référer et lire attentivement les instructions et les précautions d'emploi fournies avec le chargeur et la batterie.



※走行用バッテリー  
※Battery pack  
※Akkupack  
※Pack d'accus

※専用充電器  
※Compatible charger  
※Geeignetes Ladegerät  
※Chargeur compatible

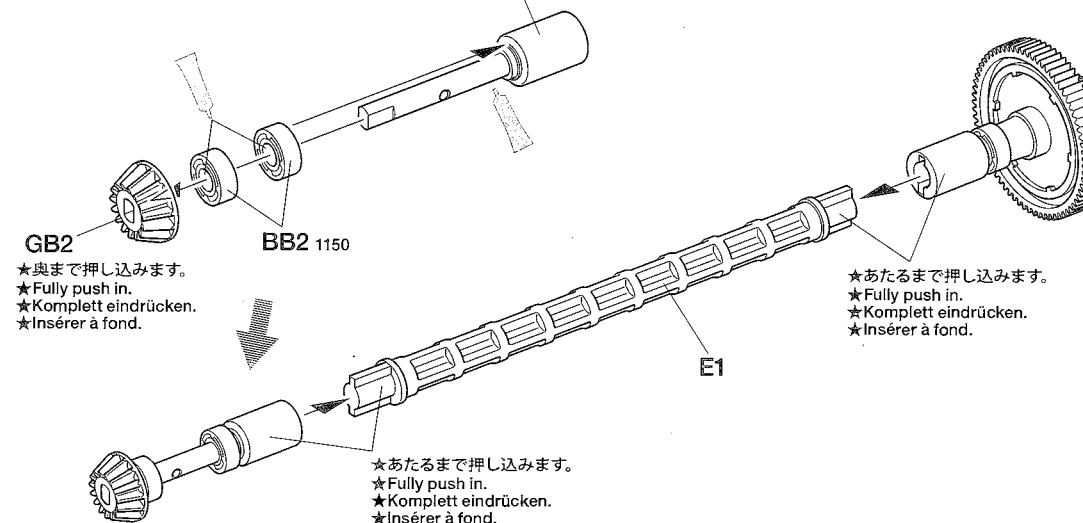
**2** スパーギヤの組み立て  
Spur gear  
Stirnradgetriebe  
Pignon intermédiaire



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

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

**3** プロペラシャフトの組み立て  
Propeller shaft  
Antriebswelle  
Arbre de transmission



★奥まで押し込みます。  
★Fully push in.  
★Komplett eindrücken.  
★Insérer à fond.

★あたるまで押し込みます。  
★Fully push in.  
★Komplett eindrücken.  
★Insérer à fond.

★あたるまで押し込みます。  
★Fully push in.  
★Komplett eindrücken.  
★Insérer à fond.

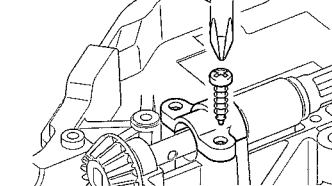
4



MA1 x2

3x10mm  
タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décolletée

+ドライバー  
+ Screwdriver  
+ Schraubenzieher  
Tournevis +



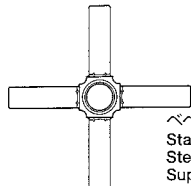
★ビスサイズにあったドライバーを使います。  
★Use suitably sized screwdriver.  
★Einen passenden Schraubenzieher verwenden.  
★Utiliser un tournevis de taille appropriée.

5



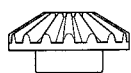
MA8 x8

2x8mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décolletée



G1 x2

ベベルシャフト  
Star shaft  
Stern-Achse  
Support de satellite



G2 x4

ベベルギヤ (大)  
Large bevel gear  
Kegelrad groß  
Grand pignon conique



G3 x8

ベベルギヤ (小)  
Small bevel gear  
Kegelrad klein  
Petit pignon conique



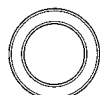
アンチウェアグリス  
Anti-wear grease  
Verschleiß minderndes Fett  
Graisse anti-usure

6



MA1 x4

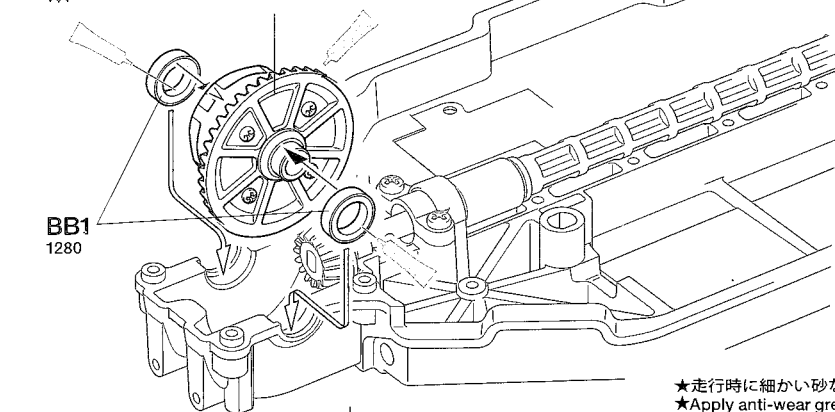
3x10mm  
タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décolletée



1280メタル  
Metal bearing  
Metall-Lager  
Palier en métal  
BB1 x2

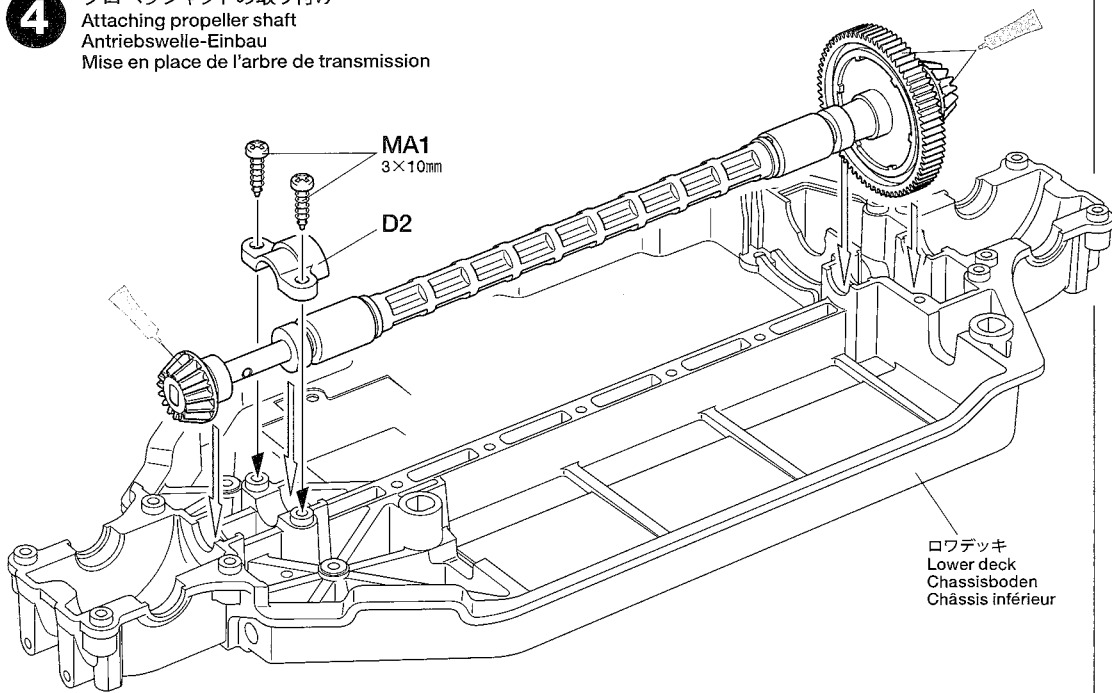


★取り付け向きを間違えないように注意します。  
★Note direction.  
★Auf richtige Platzierung achten.  
★Noter le sens.



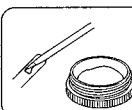
4

プロペラシャフトの取り付け  
Attaching propeller shaft  
Antriebswelle-Einbau  
Mise en place de l'arbre de transmission



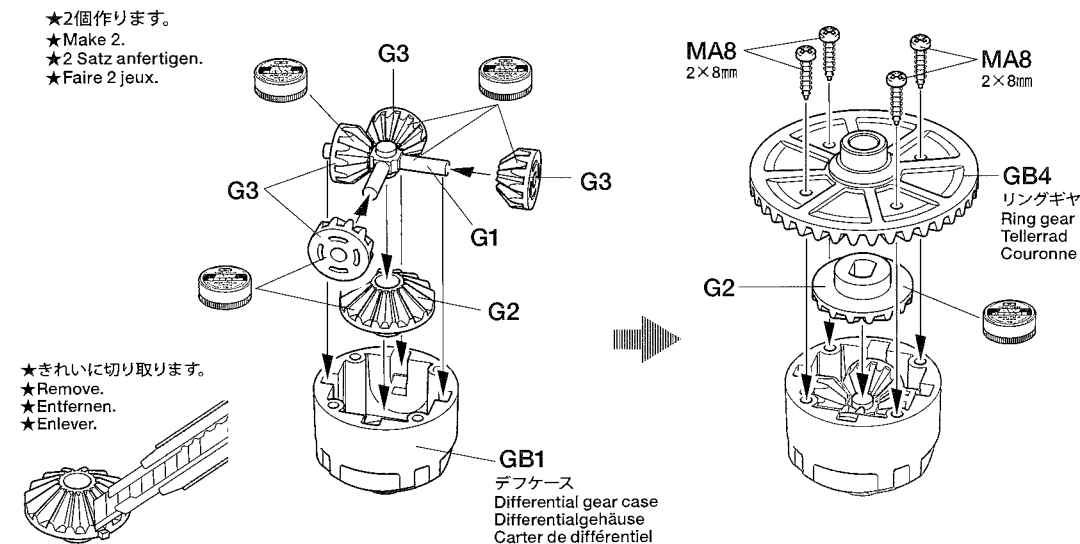
5

デフギヤの組み立て  
Differential gear  
Differentialgetriebe  
Différentiel

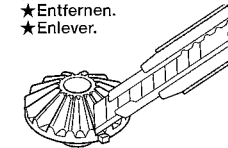


★アンチウェアグリスはつまようじなどを使って塗ると良いでしょう。  
★Apply anti-wear grease using an object with a fine tip.  
★Verschleiß minderndes Fett mit einem spitzen Gegenstand auftragen.  
★Appliquer de la graisse anti-usure avec une pointe fine.

★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Satz anfertigen.  
★Faire 2 jeux.

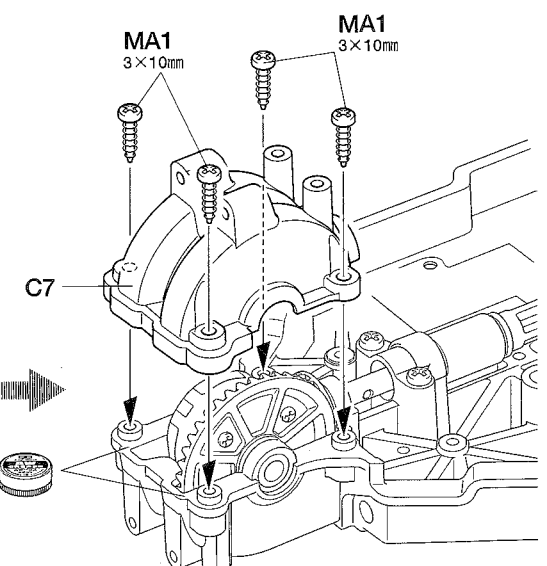


★きれいに切り取ります。  
★Remove.  
★Entfernen.  
★Enlever.



6

デフギヤの取り付け (フロント)  
Attaching differential gear (front)  
Einbau des Differentialgetriebes (vorne)  
Installation du différentiel (avant)



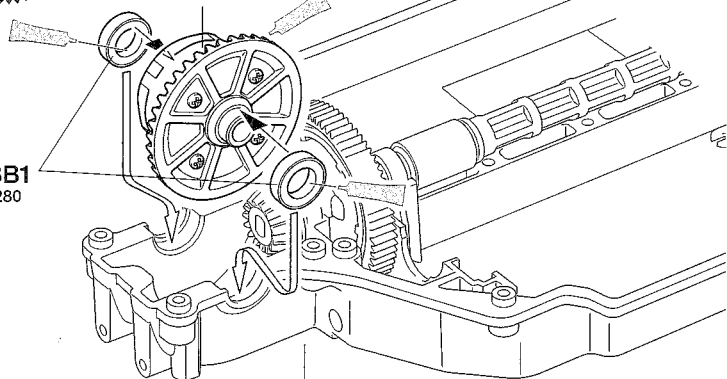
★走行時に細かい砂などの侵入を防ぐためパーツの合わせ目にアンチウェアグリスを塗ります。  
★Apply anti-wear grease to the joint to prevent dust and sand from entering.  
★Verschleiß minderndes Fett auftragen um das Eindringen von Staub und Sand zu vermeiden.  
★Appliquer de la graisse anti-usure pour éviter l'intrusion de saletés et de sable.

7



- ★取り付け向きを間違えないように注意します。
- ★Note direction.
- ★Auf richtige Platzierung achten.
- ★Noter le sens.

BB1  
1280



7

デフギヤの取り付け (リヤ)  
Attaching differential gear (rear)  
Einbau des Differentialgetriebes (hinten)  
Installation du différentiel (arrière)

MA1  
3×10mm

C7

MA1 3×10mm



MA1 ×4  
3×10mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

BB1 ×2  
1280メタル  
Metal bearing  
Metall-Lager  
Palier en métal

8

MA5 ×1  
17T ピニオンギヤ  
Pinion gear  
Motorritzel  
Pignon moteur

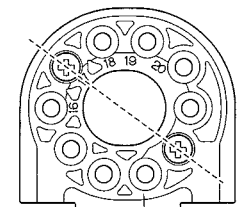
MA6 ×2  
3×8mm 丸ビス (黒)  
Screw (black)  
Schraube (schwarz)  
Vis (noir)

MA9 ×1  
3×3mm イモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau

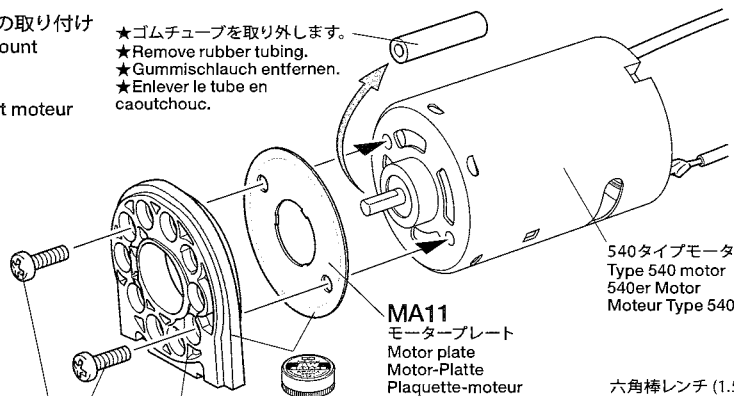
8

モーターマウントの取り付け  
Attaching motor mount  
Anbringen der  
Motoraufhängung  
Fixation du support moteur

- ★ゴムチューブを取り外します。
- ★Remove rubber tubing.
- ★Gummischlauch entfernen.
- ★Enlever le tube en caoutchouc.



《D9》  
★この面がおもてになるように  
取り付けます。  
★Markings indicate front face  
of part.  
★Die Markierungen zeigen die  
Vorderseite.  
★La marque indique la face avant  
de la pièce.



MA6  
3×8mm

- ★緩まないようにしっかりと閉め込みます。
- ★Fully tighten.
- ★Komplett festziehen.
- ★Serrer à fond.

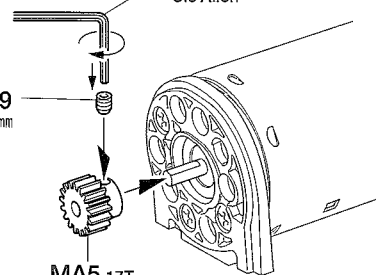
MA11  
モータープレート  
Motor plate  
Motor-Platte  
Plaque-moteur

540タイプモーター  
Type 540 motor  
540er Motor  
Moteur Type 540

六角棒レンチ (1.5mm)  
Hex wrench  
Imbusschlüssel  
Clé Allen

D9 ★部品の向きに注意。  
★Note direction.  
★Auf die Richtung achten.  
★Noter le sens.

MA9  
3×3mm

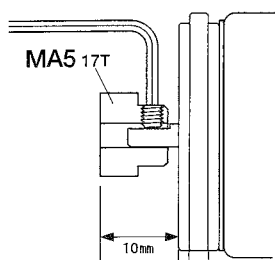


MA5 17T



- ★他のピニオンを使う場合。
- ★When using different pinion gears.
- ★Bei der Verwendung unterschiedlicher Ritzel.
- ★Avec des pignons moteur différents.

P19

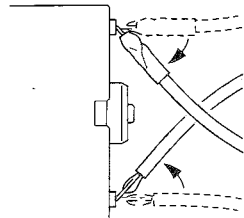


MA5 17T

- ★図の位置で取り付けます。
- ★Attach as shown.
- ★Gemäß Abbildung anbringen.
- ★Installer comme indiqué.

9

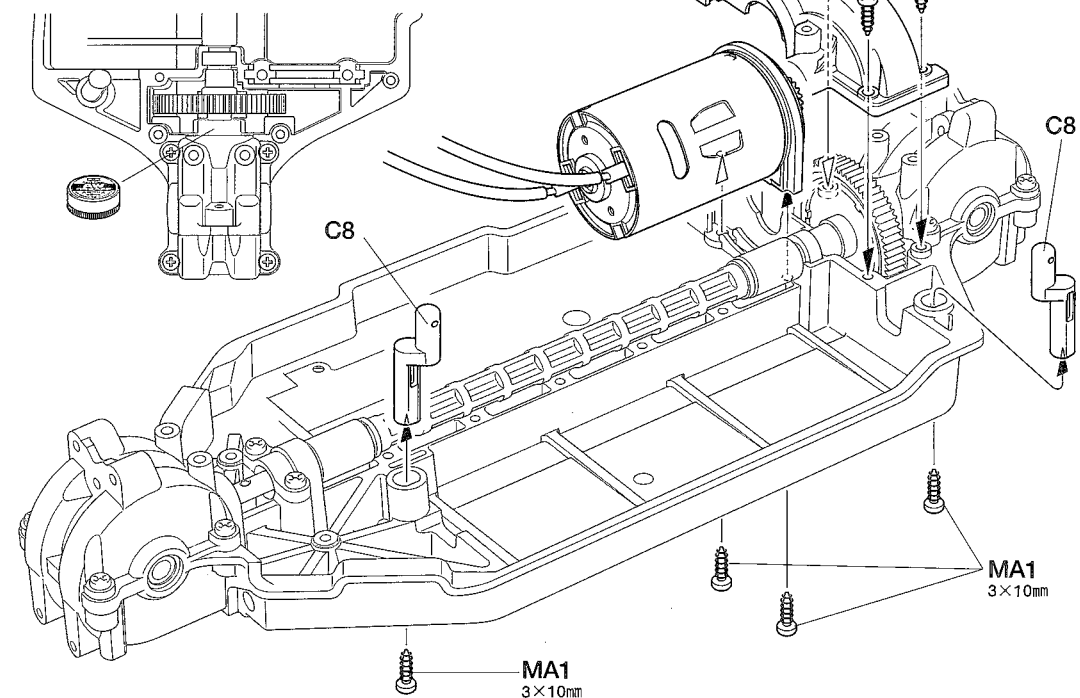
MA1 ×7  
3×10mm  
タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée



- ★コードの端子部分を曲げます。
- ★Bend terminals as shown.
- ★Anschlußkabel wie abgebildet biegen.
- ★Orienter les câbles comme indiqué.

9

モーターの取り付け  
Attaching motor  
Motor-Einbau  
Fixation du moteur



D3

MA1  
3×10mm

C8

C8

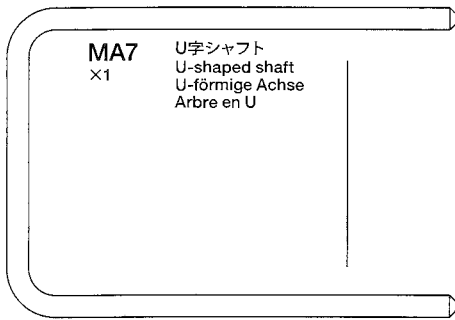
MA1  
3×10mm

MA1  
3×10mm

**10**

MA1 ×2

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

MA7  
×1

U字シャフト  
U-shaped shaft  
U-förmige Achse  
Arbre en U

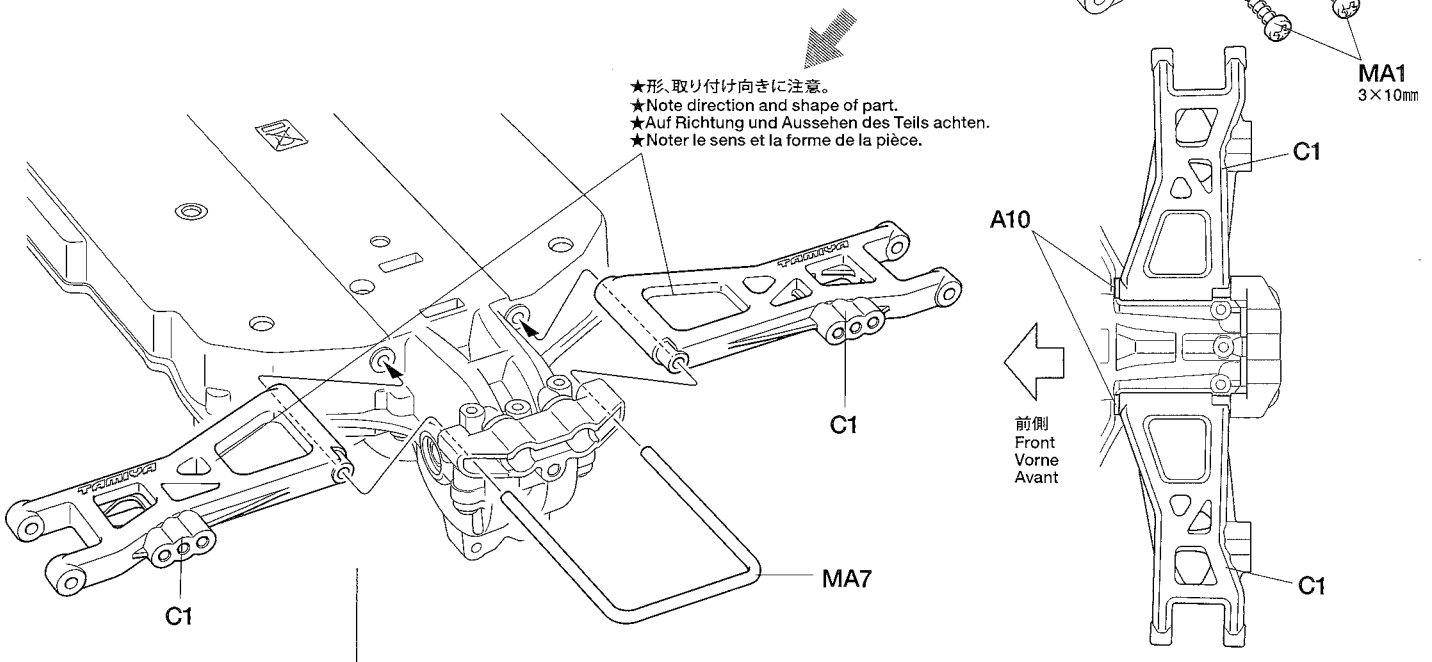
**10**

リヤロワームの取り付け  
Attaching rear lower arms  
Befestigen der hinteren, unteren Lenker  
Installation des tirants inférieurs arrière

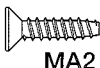
A10 ★パーツを落とさないように注意します。  
★Be careful not to lose small parts.  
★Achten Sie darauf, daß Kleinteile nicht verloren gehen.  
★Veuillez à ne pas perdre les petites pièces.

★A10を奥まで押し込みます。  
★Fully push in.  
★Voll eindrücken.  
★Insérer à fond.

★形、取り付け向きに注意。  
★Note direction and shape of part.  
★Auf Richtung und Aussehen des Teils achten.  
★Noter le sens et la forme de la pièce.

**11**MA1 ×1  
50577

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



MA2 ×1

3×12mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée



MA3 ×2

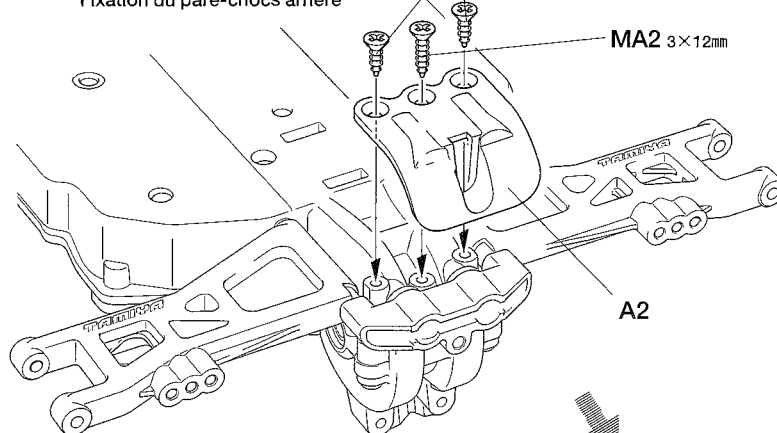
3×8mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**11**

リヤバンパーの取り付け  
Attaching rear bumper  
Einbau des hinteren Stoßfängers  
Fixation du pare-chocs arrière

MA3 3×8mm

MA2 3×12mm



A2

**タミヤカタログ**

スケールモデルを中心に掲載したタミヤカタログは年に一回発行されています。ご希望の方は模型店であたすねてください。

**TAMIYA COLOR CATALOGUE**

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

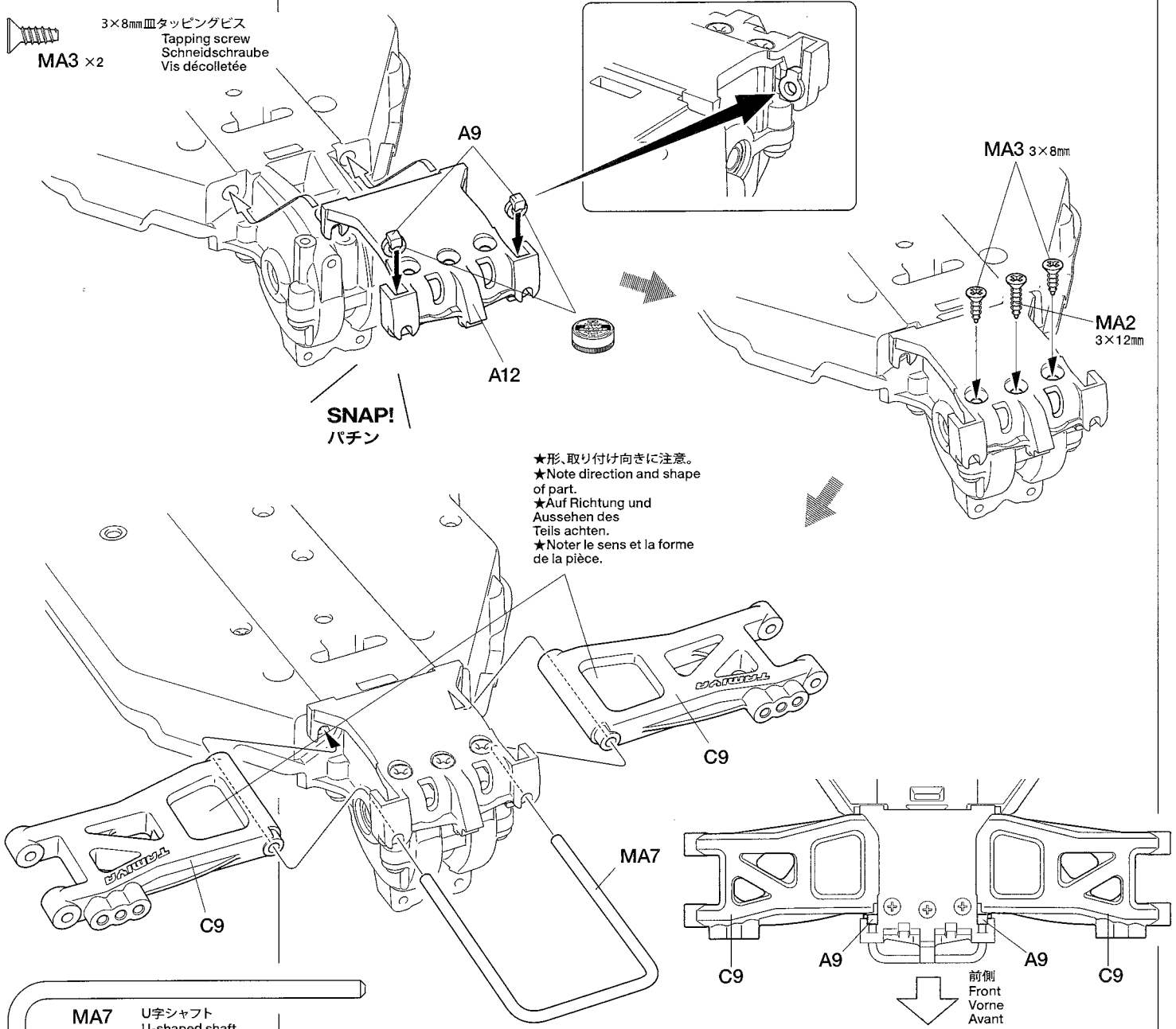
12

3×12mm 皿タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée  
MA2 ×1

3×8mm 皿タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée  
MA3 ×2

12

フロントロワアームの取り付け  
Attaching front lower arms  
Anbringen des vorderen, unteren Lenkers  
Fixation des triangles inférieurs avant



MA7  
×1  
U字シャフト  
U-shaped shaft  
U-förmige Achse  
Arbre en U

13

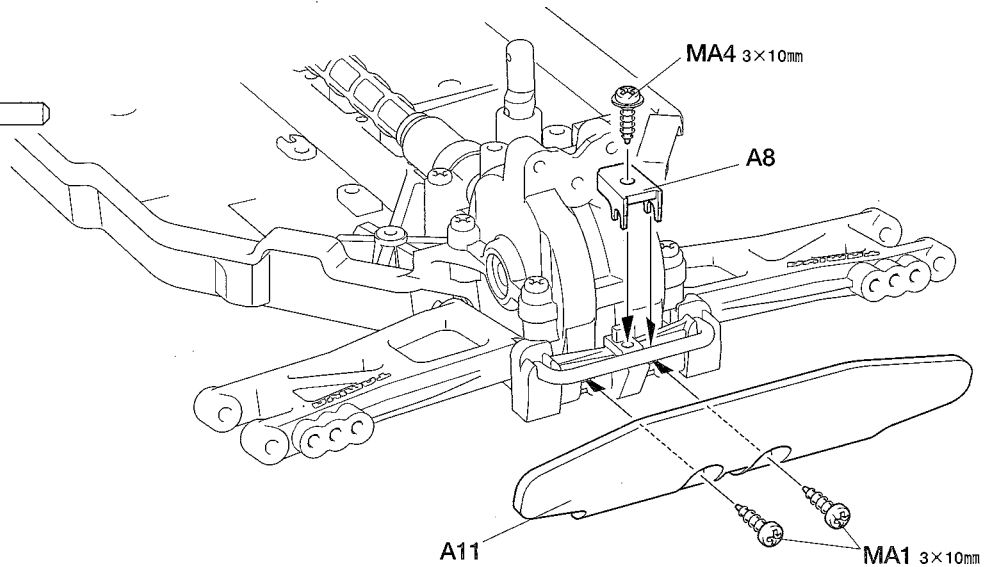
フロントバンパーの取り付け  
Attaching front bumper  
Einbau des vorderen Stoßfängers  
Fixation du pare-chocs avant

★A8を取り付ける前にA11を先に取り付けてください。  
★Attach A11 before attaching A8.  
★Vor dem Anbau von A8 zuerst A11 anbringen.  
★Fixer A11 avant A8.

13


3×10mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée  
MA1 ×2


3×10mm フランジタッピングビス  
Flanged tapping screw  
Kragenschraube  
Vis taraudeuse à flasque  
MA4 ×1






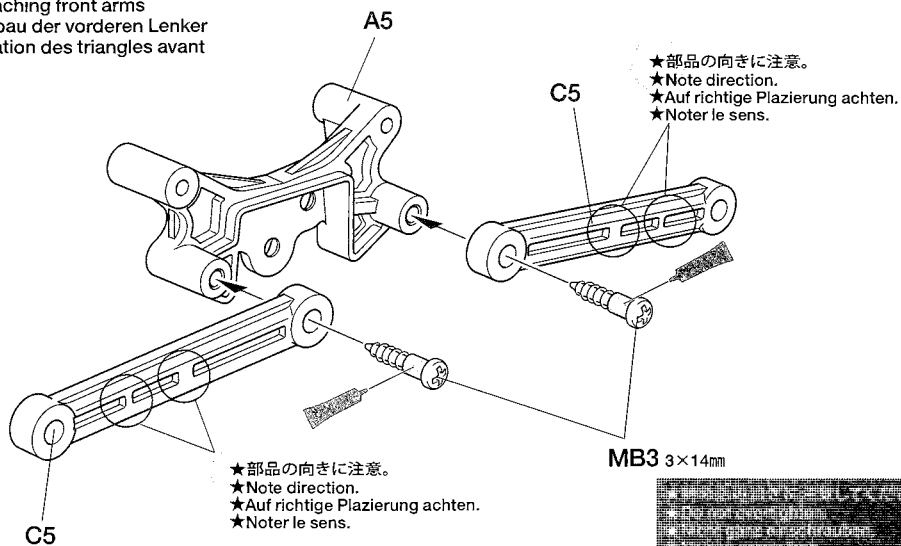
**B****14** ~ **27**袋詰Bを使用します  
BAG B / BEUTEL B / SACHET B**14**


 3×14mm 段付タッピングビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décolletée  
**MB3** ×2

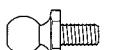
 3×12mm 田タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décolletée  
**MA2** ×1

 3×10mm 田タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse  
**MB6** ×2

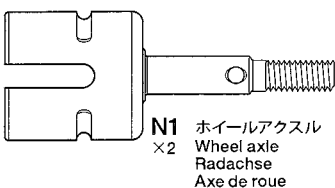
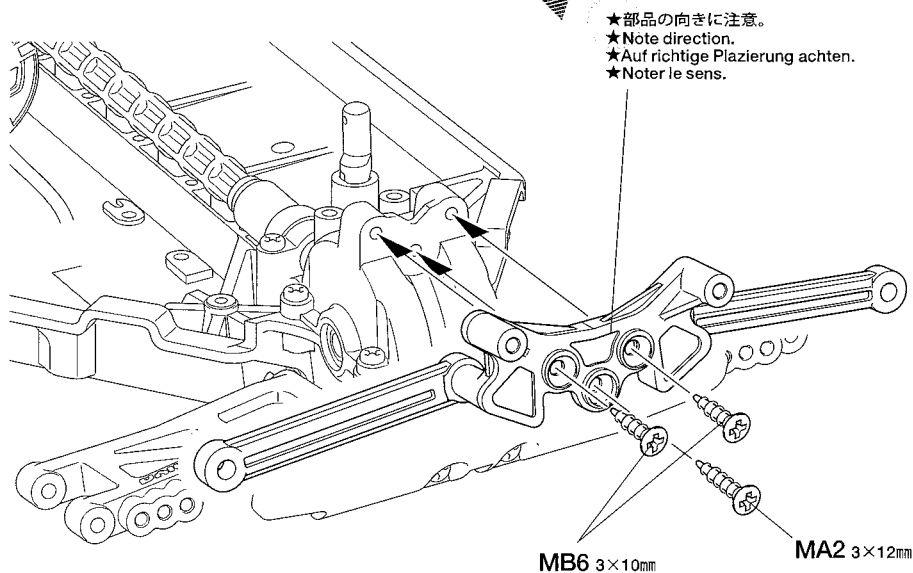
**14** フロントアームの取り付け  
Attaching front arms  
Einbau der vorderen Lenker  
Fixation des triangles avant

**15**

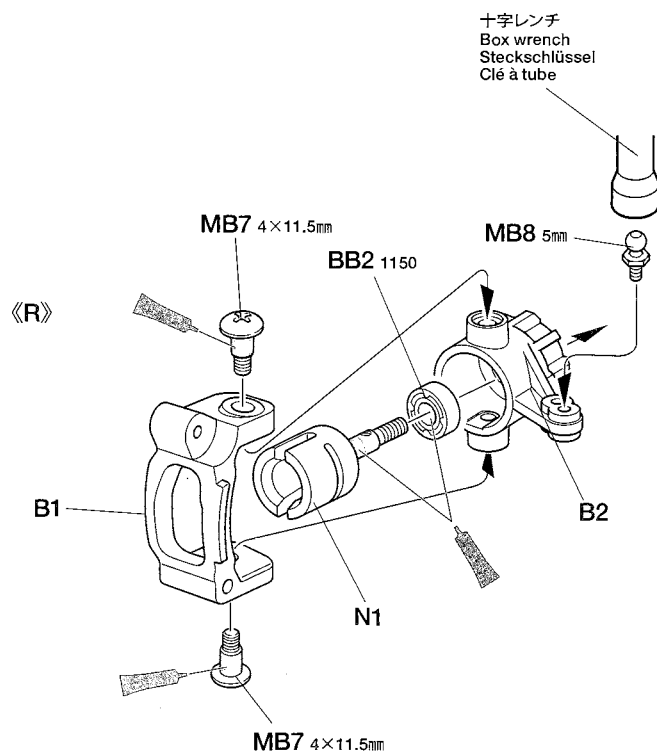
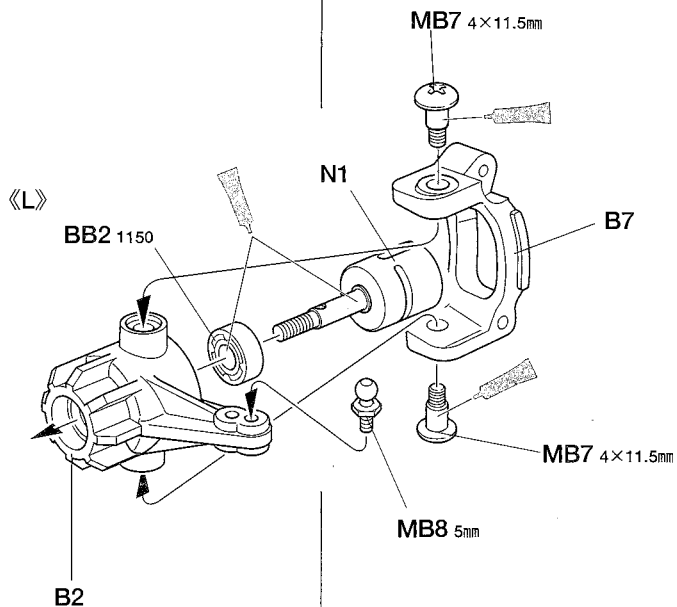
 4×11.5mm 段付ビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décolletée  
**MB7** ×4

 5mm 六角ビローボール  
Ball connector  
Kugelkopf  
Connecteur à rotule  
**MB8** ×2

 1150 プラベアリング  
Plastic bearing  
Plastik-Lager  
Palier en plastique  
**BB2** ×2



**15** フロントアップライトの組み立て  
Front uprights  
Achsschenkel vorne  
Fusées avant



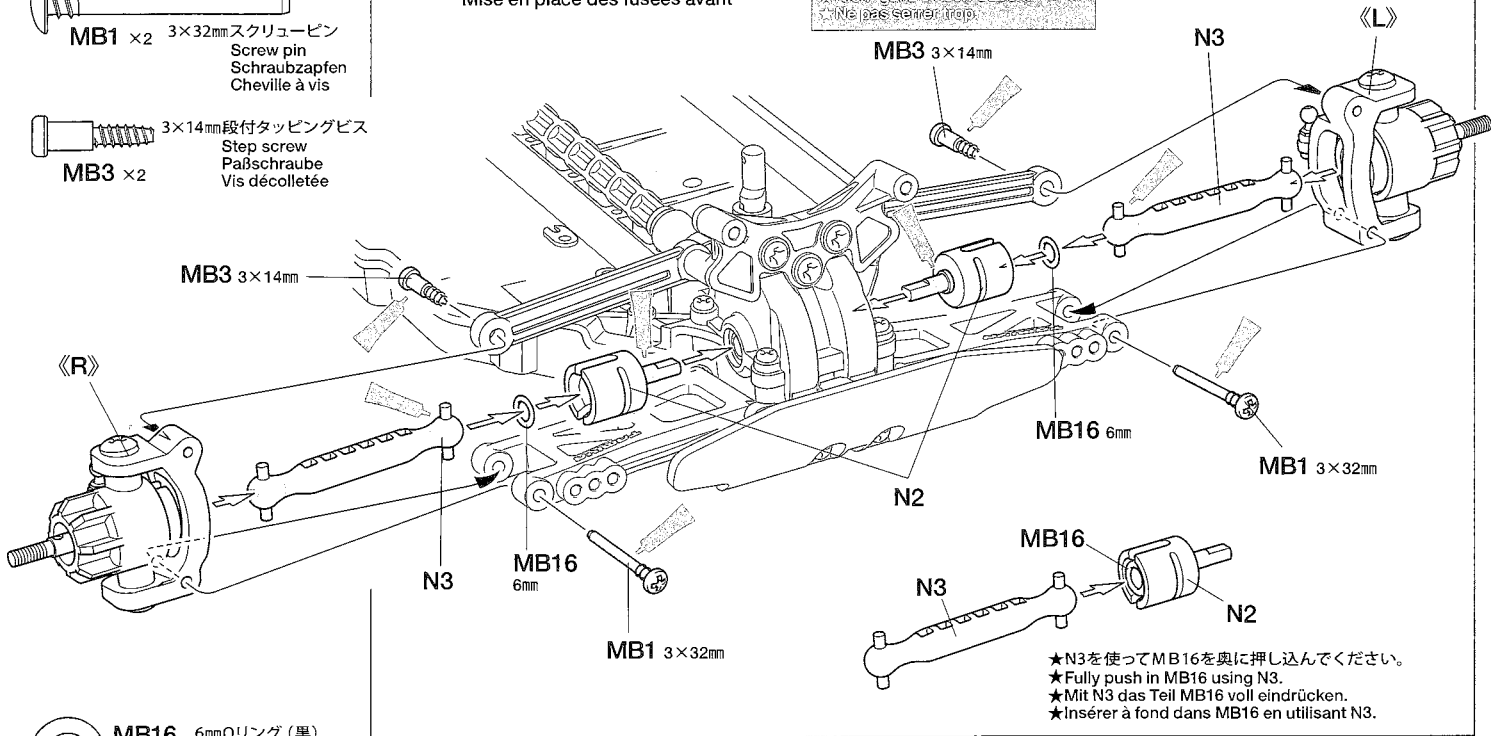
16

MB1 x2 3x32mm スクリューピン  
Screw pin  
Schraubzapfen  
Cheville à vis

MB3 x2 3x14mm 段付タッピングビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollétée

16 フロントアップライトの取り付け  
Attaching front uprights  
Einbau der Achsschenkel vorne  
Mise en place des fusées avant

※組み立て時必ず確認してください  
Do not overlook  
Nicht ganz einschrauben  
Ne pas serrer trop



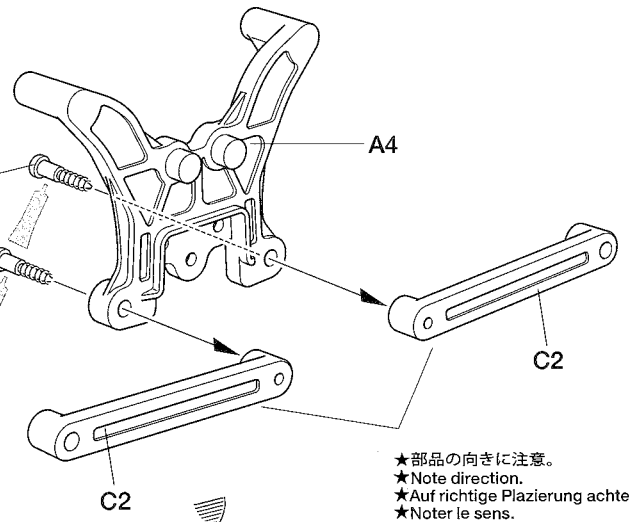
MB16 6mm Oリング (黒)  
O-ring (black)  
O-Ring (schwarz)  
Joint torique (noir)

N2 x2 ギヤボックスジョイント  
Gearbox joint  
Getriebegehäuse-Gelenk  
Accouplement de pont

17 リヤアームの取り付け  
Attaching rear arms  
Anbringung des hinteren Arme  
Fixation des triangles arrière

※組み立て時必ず確認してください  
Do not overlook  
Nicht ganz einschrauben  
Ne pas serrer trop

MB3 3x14mm



17

MB3 x2 3x14mm 段付タッピングビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollétée

MB4 x1 3x12mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

MA1 x2 3x10mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

注意ステッカー  
Caution sticker  
Vorsicht Sticker  
Sticker de precaution

★部品の向きに注意。  
★Note direction.  
★Auf richtige Platzierung achten.  
★Noter le sens.

TAMIYA CRAFT TOOLS  
(+)SCREWDRIVER-L  
プラスドライバー-L(5x100)



ITEM 74006

CRAFT KNIFE  
クラフトカッター

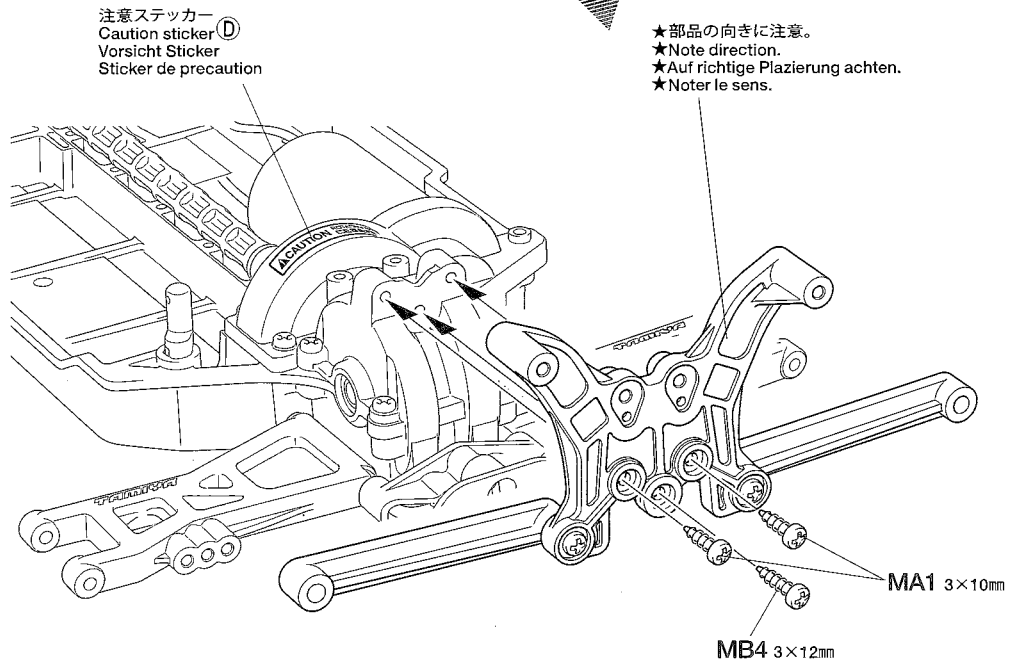


ITEM 74013

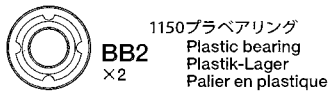
PRECISION CALIPER  
精密ノギス



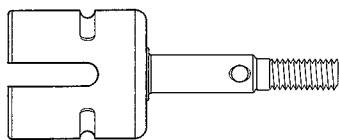
ITEM 74030



18



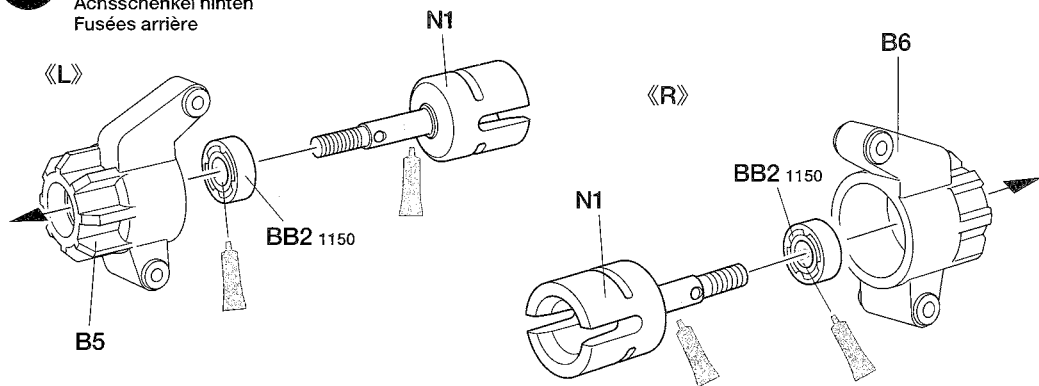
1150プラベアリング  
BB2 ×2  
Plastic bearing  
Plastik-Lager  
Palier en plastique



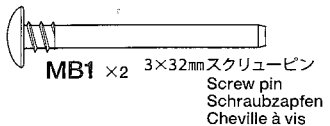
N1 ×2  
ホイールアクスル  
Wheel axle  
Radachse  
Axe de roue

18

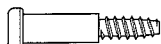
リアアップライトの組み立て  
Rear uprights  
Achsschenkel hinten  
Fusées arrière



19



MB1 ×2 3×32mmスクリューピン  
Screw pin  
Schraubzapfen  
Cheville à vis



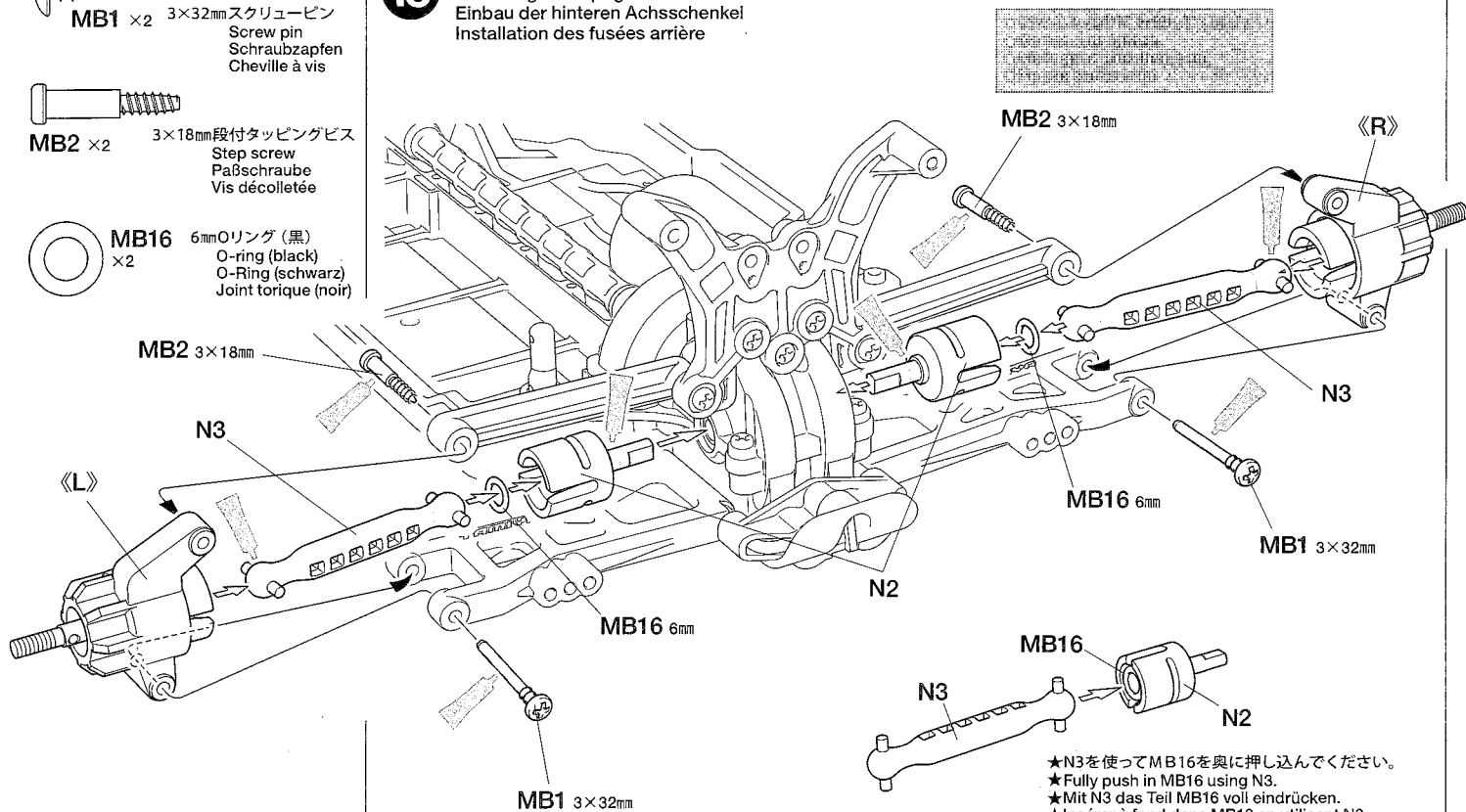
MB2 ×2 3×18mm段付タッピングビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollée



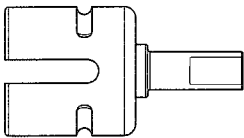
MB16 ×2 6mmOリング (黒)  
O-ring (black)  
O-Ring (schwarz)  
Joint torique (noir)

19

リアアップライトの取り付け  
Attaching rear uprights  
Einbau der hinteren Achsschenkel  
Installation des fusées arrière



★N3を使ってMB16を奥に押し込んでください。  
★Fully push in MB16 using N3.  
★Mit N3 das Teil MB16 voll eindrücken.  
★Insérer à fond dans MB16 en utilisant N3.

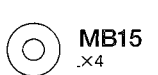


N2 ×2  
ギヤボックスジョイント  
Gearbox joint  
Getriebegehäuse-Gelenk  
Accouplement de pont

20



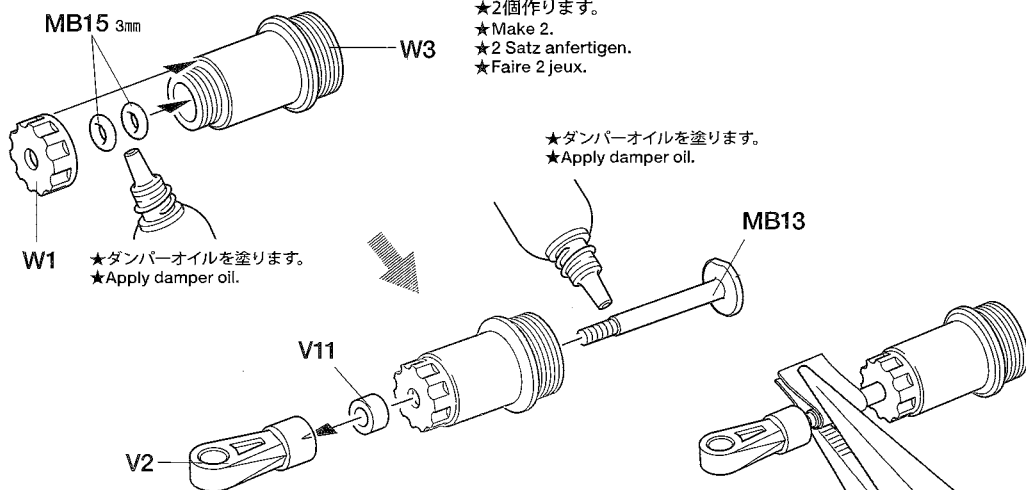
MB13 ×2  
フロントピストンロッド  
Front piston rod  
Vordere Kolbenstange  
Tige de piston avant



MB15 ×4 3mmOリング (黒)  
O-ring (black)  
O-Ring (schwarz)  
Joint torique (noir)

20

フロントダンパーの組み立て 1  
Assembling front dampers 1  
Zusammenbau der vorderen Stoßdämpfer 1  
Assemblage des amortisseurs avant 1



★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Satz anfertigen.  
★Faire 2 jeux.

★ダンパーオイルを塗ります。  
★Apply damper oil.

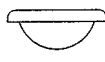
★ダンパーオイルを塗ります。  
★Apply damper oil.

★キズをつけないように注意してください。  
★Be careful not to damage piston rod.  
★Vorsicht! Nicht die Kolbenstange beschädigen.  
★Ne pas endommager l'axe de piston.

タミヤニュースを読もう

タミヤニュースはモデル作りの情報誌として多くの方に愛読されています。ご希望の方は模型店でおたずね下さい。当社より定期購読する方法もあります。

21

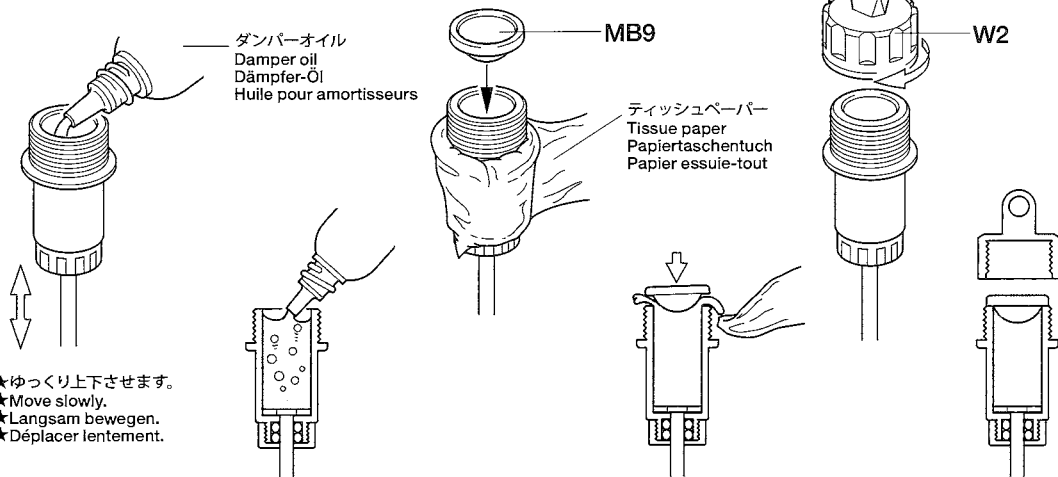


**MB9**  
×2  
オイルシール (緑)  
Oil seal (green)  
Ölabdichtung (grün)  
Joint d'étanchéité  
(vert)

21

フロントダンパーの組み立て 2  
Assembling front dampers 2  
Zusammenbau der vorderen Stoßdämpfer 2  
Assemblage des amortisseurs avant 2

★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Satz anfertigen.  
★Faire 2 jeux.



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

1.ピストンを下にし、オイルを入れます。ピストンをゆっくり上下させてオイル中の気泡を抜きます。

1.Pull down piston and pour oil into cylinder. Remove air bubbles by slowly moving piston up and down.

1.Kolben nach unten ziehen und Öl einfüllen. Luftblasen 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すいとります。

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

2.Kolben nach unten ziehen. Ölabdichtung einstecken, überlaufendes Öl mit Papiertaschentuch 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 cylinder cap.

3.Zylinder-Kappe aufschrauben.

3.Serrer le capuchon d'amortisseur.

22



3×14mm 段付タッピングビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollétée

**MB3** ×4



**MB11**  
×2

フロントスプリング  
Front coil spring  
Vordere Feder  
Ressort hélicoïdal avant

OPTIONS

《ダンパーオイルのセッティング》  
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す。温度が変化しても粘度変化が少なく、安定したダンピング効果を発揮。幅広いダンパーセッティングが可能です。

Tamiya Silicone Damper Oil

ソフトセット SOFT SET (53443)	赤 RED	# 200
	橙 ORANGE	# 300
	黄 YELLOW	# 400
ミディアムセット MEDIUM SET (53444)	緑 GREEN	# 500
	青 BLUE	# 600
	紫 PURPLE	# 700
ハードセット HARD SET (53445)	ピンク PINK	# 800
	クリアー CLEAR	# 900
	ライトブルー LIGHT BLUE	# 1000

★キット付属は#400です。  
★Kit-included oil is #400.  
★Das im Bausatz enthaltene Öl hat eine Viskosität von 400.  
★L'huile fournie dans le kit est de la #400.

TAMIYA COLOR

ポリカーボネートスプレー(ミニ)  
クリアーボディ用スプレー塗料です。軽く仕上がりが、衝撃などにははがれにくいのが特徴。ピン入り塗料の上に重ね塗りができます。

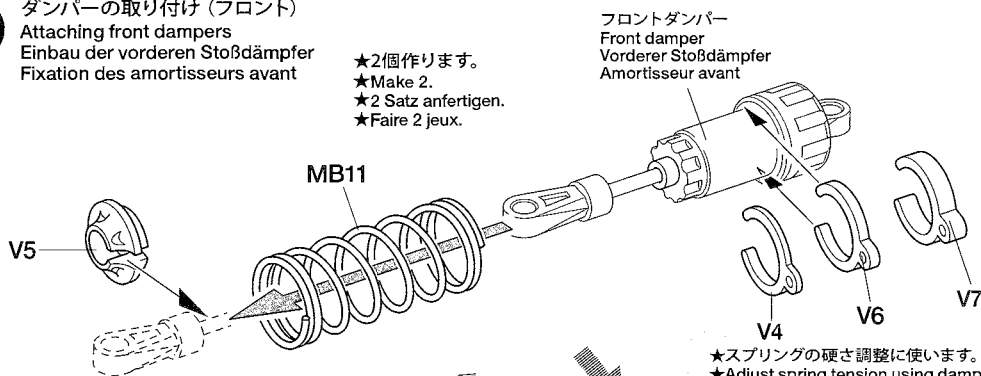
●タミヤのホームページには豊富な情報が満載です。ぜひご覧ください。

タミヤ・ホームページアドレス  
[www.tamiya.com](http://www.tamiya.com)

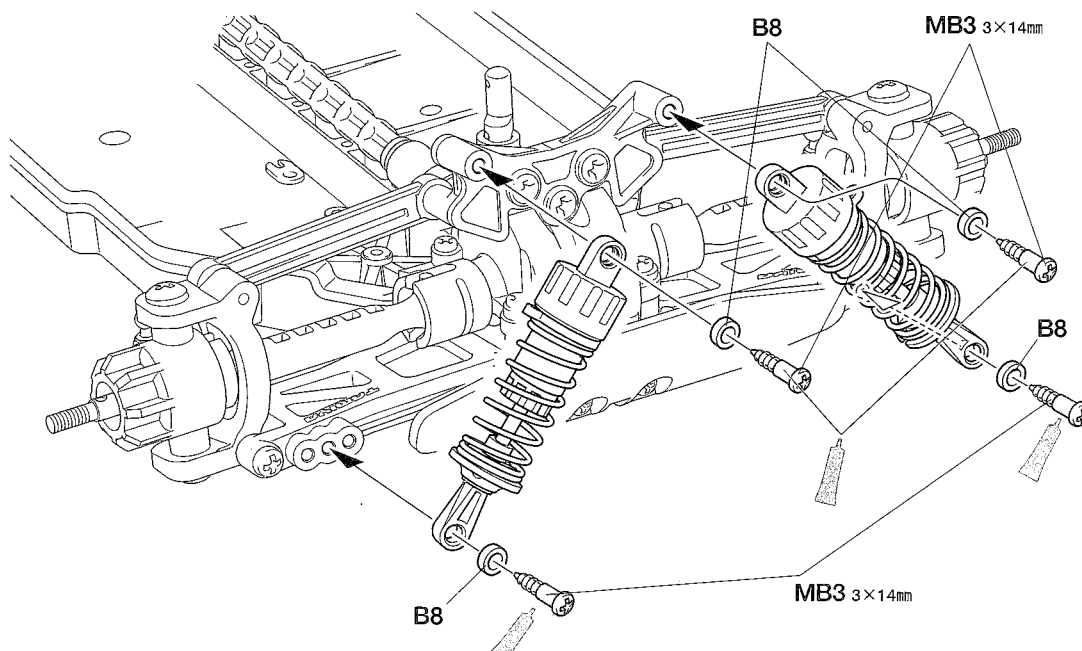
22

ダンパーの取り付け (フロント)  
Attaching front dampers  
Einbau der vorderen Stoßdämpfer  
Fixation des amortisseurs avant

★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Satz anfertigen.  
★Faire 2 jeux.



★スプリングの硬さ調整に使用します。  
★Adjust spring tension using damper spacer.  
★Die Federspannung mit Dämpfer-Distanzstück einstellen.  
★Régler la tension à l'aide d'entretoise d'amortisseur.



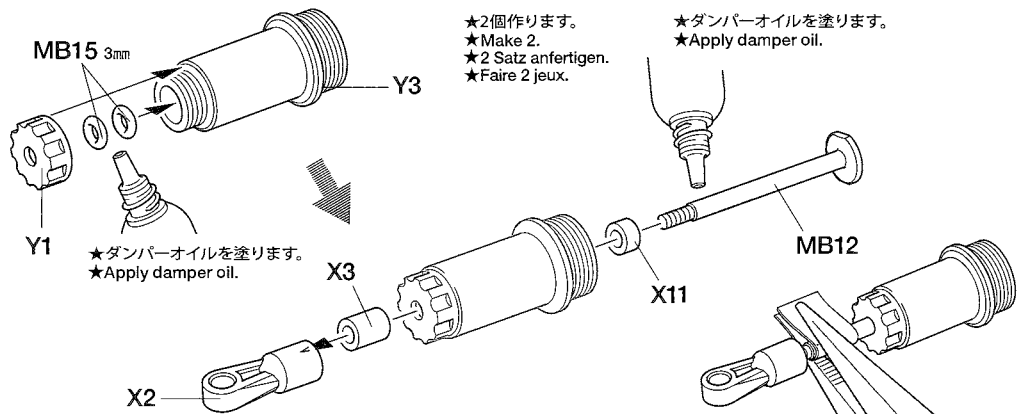
23

**MB15** 3mm Oリング (黒)  
O-ring (black)  
O-Ring (schwarz)  
Joint torique (noir)  
×4

**MB12** リヤピストンロッド  
Rear piston rod  
Hinterer Kolbenstange  
Tige de piston arrière  
×2

23

リヤダンパーの組み立て 1  
Assembling rear dampers 1  
Zusammenbau der hinteren Stoßdämpfer 1  
Assemblage des amortisseurs arrière 1



★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Satz anfertigen.  
★Faire 2 jeux.

★ダンパーオイルを塗ります。  
★Apply damper oil.

★ダンパーオイルを塗ります。  
★Apply damper oil.

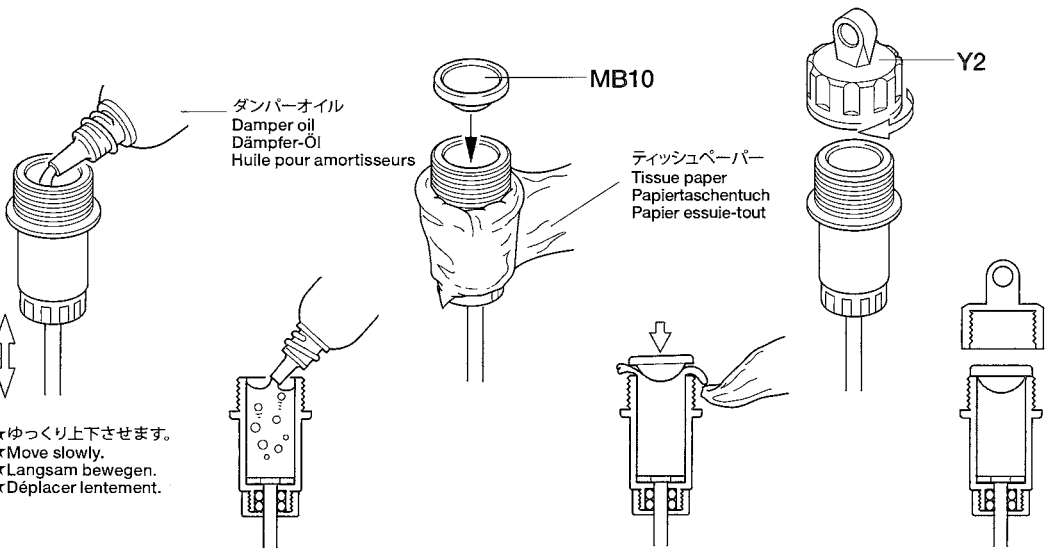
★キズをつけないように注意してください。  
★Be careful not to damage piston rod.  
★Vorsicht! Nicht die Kolbenstange beschädigen.  
★Ne pas endommager l'axe de piston.

24

**MB10** オイルシール (赤)  
Oil seal (red)  
Ölabdichtung (rot)  
Joint d'étanchéité (rouge)  
×2

24

リヤダンパーの組み立て 2  
Assembling rear dampers 2  
Zusammenbau der hinteren Stoßdämpfer 2  
Assemblage des amortisseurs arrière 2



★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Satz anfertigen.  
★Faire 2 jeux.

ダンパーオイル  
Damper oil  
Dämpfer-Öl  
Huile pour amortisseurs

ティッシュペーパー  
Tissue paper  
Papiertaschentuch  
Papier essuie-tout

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

1.ピストンを下に下げ、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。

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すいとります。

3.シリンダーキャップをしめ込んで完了です。

1.Pull down piston and pour oil into cylinder. Remove air bubbles by slowly moving piston up and down.

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

3.Tighten cylinder cap.

3.Zylinder-Kappe aufschrauben.

3.Serrer le capuchon d'amortisseur.

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

2.Kolben nach unten ziehen. Ölabdichtung einstecken, überlaufendes Öl mit Papiertaschentuch abwischen.

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

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.

**TAMIYA CRAFT TOOLS**

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

**ANGLED TWEEZERS**

ツル首ピンセット



ITEM 74003

**NEEDLE NOSE w/CUTTER**

ピンセットベンチ



ITEM 74034

**CERAMIC GREASE**

タミヤセラミックグリス

ファインセラミックの原料として使われるボロンナイトライドの微粒子を配合した高性能グリスです。特に樹脂パーツに効果的。ギヤや軸受け、ジョイント部分などにつけて動きをなめらかにし、摩擦をおさえます。

This is a very effective ceramic grease formulated with Boron Nitride and is ideal for lubrication of all gears, bearings and joints on radio control cars. Reduces friction and prolongs life of parts.

25

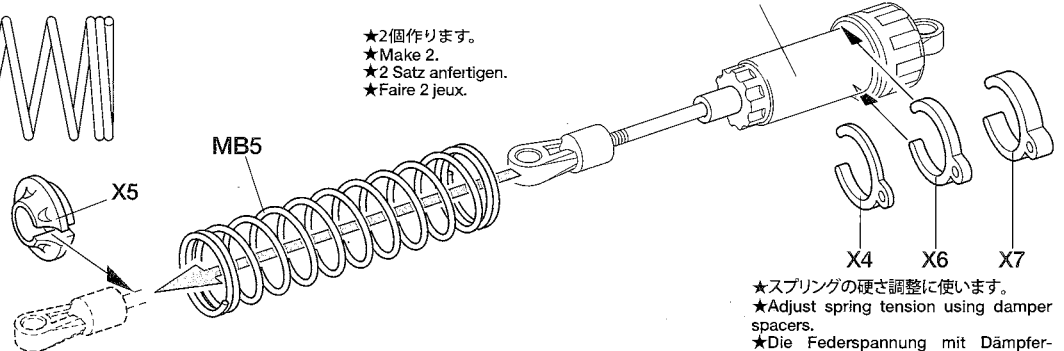
**MB5** リヤスプリング  
Rear coil spring  
Hintere Feder  
Ressort hélicoïdal arrière  
×2

25

リヤダンパーの組み立て 3  
Assembling rear dampers 3  
Zusammenbau der hinteren Stoßdämpfer 3  
Assemblage des amortisseurs arrière 3

★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Satz anfertigen.  
★Faire 2 jeux.

リヤダンパー  
Rear damper  
Hinterer Stoßdämpfer  
Amortisseur arrière



★スプリングの硬さ調整に使います。  
★Adjust spring tension using damper spacers.  
★Die Federspannung mit Dämpfer-Distanzstück einstellen.  
★Régler la tension à l'aide d'entretoise d'amortisseur.

26

3×14mm段付タッピングビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollée

MB3 ×4

27

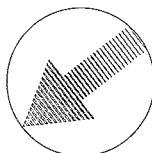
MB2 ×2  
3×18mm段付タッピングビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollée

MB14 3mmワッシャー  
×2  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle

5mm六角ピローボール  
Ball connector  
Kugelkopf  
Connecteur à rotule

MB8 ×2

注意してください。  
CAUTION  
VORSICHT  
ATTENTION



《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用塗料の溶剤でも冒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ください。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 THREAD LOCK**

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

**VORSICHT MIT VERDÜNNERN UND SCHRAUBENSICHERUNGEN**

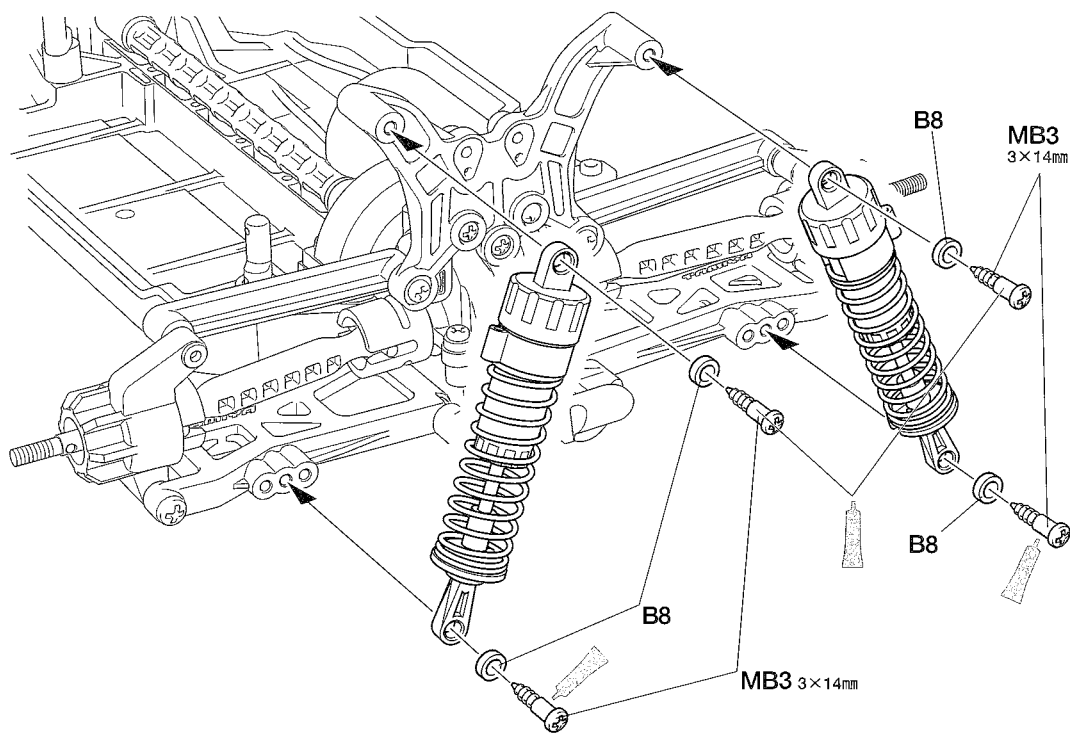
Alle Verdüner greifen Plastik an, selbst Plastikfarben und deren Verdüner. Niemals Teile in Verdüner oder Farbe tauchen. Der Bausatz erfordert keine Schrauben-Sicherung.

**PRECAUTIONS POUR LES SOLVANTS ET LES PRODUITS FREINE-FILET**

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-filet pour son montage.

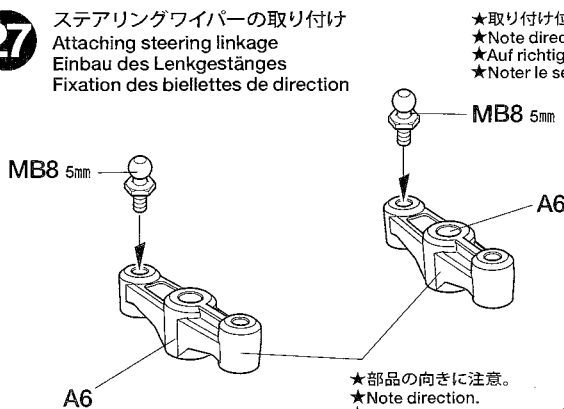
26

ダンパーの取り付け (リヤ)  
Attaching rear dampers  
Einbau der hinteren Stoßdämpfer  
Fixation des amortisseurs arrière



27

ステアリングワイパーの取り付け  
Attaching steering linkage  
Einbau des Lenkgestänges  
Fixation des biellettes de direction

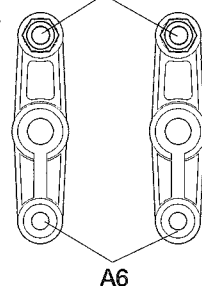


★取り付け位置に注意。  
★Note direction.  
★Auf richtige Platzierung achten.  
★Noter le sens.

★部品の向きに注意。  
★Note direction.  
★Auf richtige Platzierung achten.  
★Noter le sens.

※溶剤が肌や服に付着しないようにご注意ください。  
\*Do not overrinse.  
\*Nicht ganz einschleifen.  
\*Ne pas serrer trop.

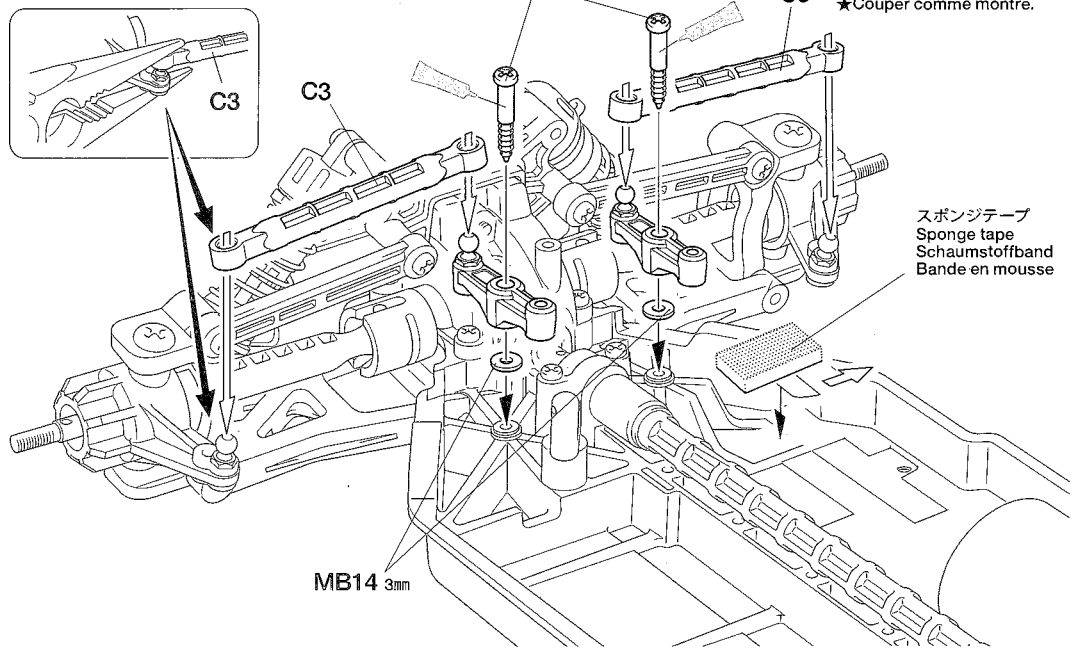
MB8 5mm



スポンジテープ  
Sponge tape  
Schaumstoffband  
Bande en mousse

《原寸図》  
Actual size  
Tatsächliche  
Größe  
Taille réelle

★図の大きさに切って使います。  
★Cut as shown.  
★Gemäß Abbildung schneiden.  
★Couper comme montré.



スポンジテープ  
Sponge tape  
Schaumstoffband  
Bande en mousse



28~35

袋詰Cを使用します  
BAG C / BEUTEL C / SACHET C

28

- MC1 x1 3×10mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- MC4 x1 2.6×10mmバインドビス  
Binding screw  
Flachkopfschraube  
Vis à tête poëlier
- MA1 x1 3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse
- MC3 x1 2.6×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

Checking R/C equipment

- ① Install batteries.
- ② Extend receiver antenna.
- ③ Connect charged battery.
- ④ Switch on transmitter.
- ⑤ Switch on receiver.
- ⑥ Trims in neutral.
- ⑦ Slide steering reverse switch to "Normal" position.
- ⑧ Steering wheel in neutral.
- ⑨ Servo in neutral position.
- ⑩ After attaching servo saver, switch off R/C units and disconnect connectors.

Überprüfen der RC-Anlage

- (Siehe Bild rechts.)
- ① Batterien einlegen.
  - ② Empfängerantenne ausrollen.
  - ③ Voll aufgeladenen Akku verbinden.
  - ④ Sender einschalten.
  - ⑤ Empfänger einschalten.
  - ⑥ Trimmhebel neutral stellen.
  - ⑦ Schalter für Lenkservo (Servo-Normal).
  - ⑧ Lenkrad neutral stellen.
  - ⑨ Servo in Neutralstellung.
  - ⑩ Nachdem der Servo-Saver angebracht ist, die RC-Einheit ausschalten und die Stecker abziehen.

Vérification de l'équipement R/C

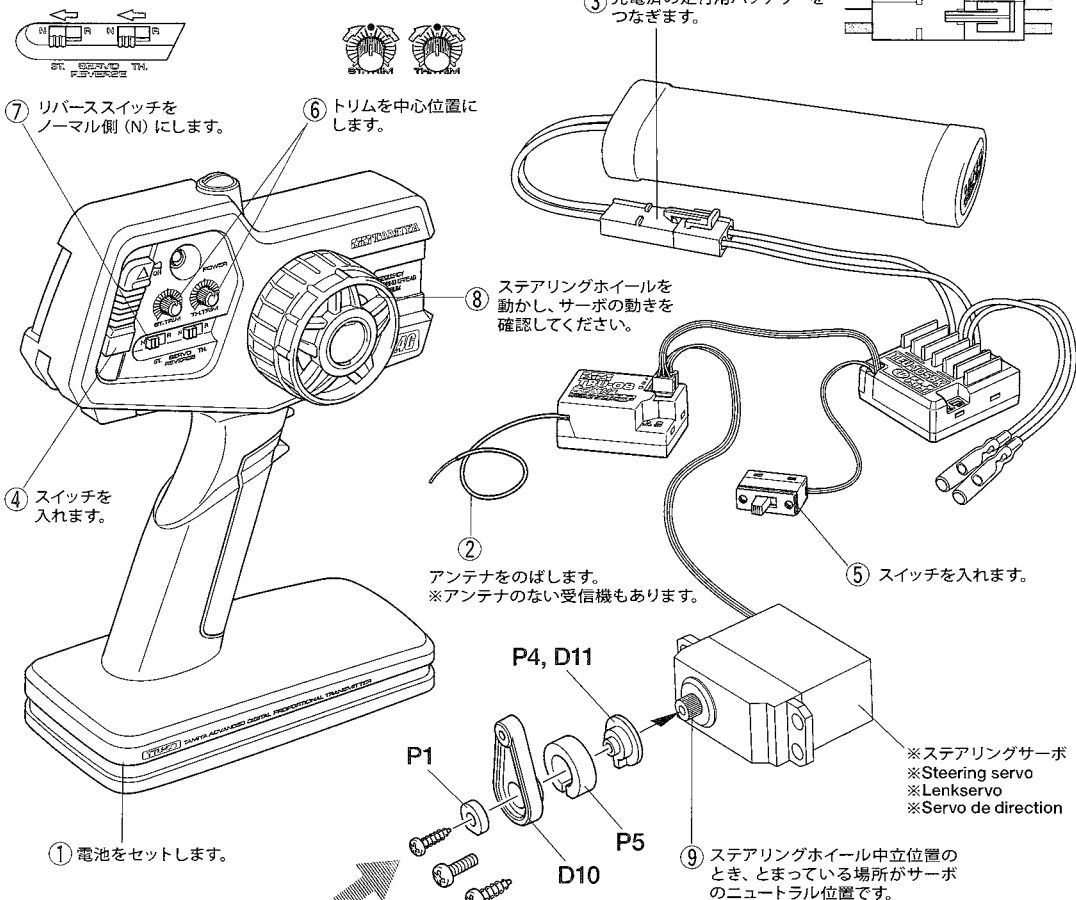
- ① Mettre en place les piles.
- ② Déployer l'antenne du récepteur.
- ③ Charger complètement la batterie.
- ④ Allumer l'émetteur.
- ⑤ Allumer le récepteur.
- ⑥ Placer les trims au neutre.
- ⑦ Position "Normal" pour le servo de direction.
- ⑧ Le volant de direction au neutre.
- ⑨ Servo au neutre.
- ⑩ Après installation du sauve-servo, éteindre l'ensemble R/C et débrancher les connecteurs.

28 《ラジオコントロールメカのチェック》  
Checking R/C equipment  
Überprüfen der RC-Anlage  
Vérification de l'équipement R/C



- ★ご使用のプロセッサ付属の取扱説明書をよく読んでからお使いください。
- ★Refer to the manual included with R/C unit.
- ★Die bei der RC-Anlage enthaltene Anleitung beachten.
- ★Se référer au manual inclus avec l'équipement R/C.

- ★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ください。
- ★Make sure the servo is in neutral prior to assembly.
- ★Servo vor dem Einbau in neutrale Stellung bringen.
- ★S'assurer que le servo est au neutre avant assemblage.

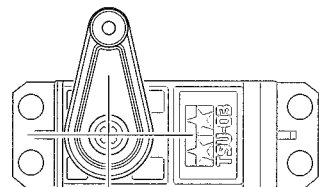


《P4》

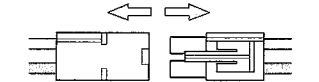
MC3 2.6×10mm

★タミヤ製サーボの場合はP4とMC3を使用します。他社製サーボを使用する場合は下の表をご覧ください。  
★Use P4 and MC3 when using other brands of servo. See diagram below when using other brands of servo.  
★P4 und MC3 benutzen bei Tamiya Servos. Bei der Verwendung anderer Servos unten stehendes Diagramm beachten.  
★Utiliser P4 et MC3 avec des servos Tamiya. Se reporter au tableau ci-dessous pour d'autres marques de servos.

- ★サーボがニュートラルの状態  
で図のように取り付けます。  
★Attach as shown with servo  
in neutral.  
★Wie angegeben Servo in  
Neutralstellung bringen.  
★Monter comme indiqué  
avec le servo au neutre.



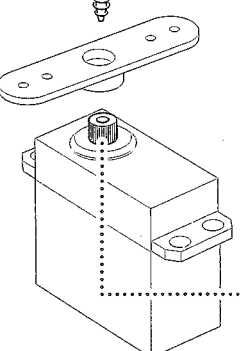
- ⑩ 取り付け後、送受信機の  
スイッチを切り、走行用  
バッテリーもはずしてお  
きます。



《サーボホーン用ビスの選び方》 / Selecting Servo Horn Screw  
Schraube des Servohorns / Choisir du palonnier de servo

- ★他社製サーボを搭載する場合は、サーボ  
ホーン用ビスをキット付属の10mmサイズ  
ビスに交換します。この表をよく見て、4種類  
の中からサーボに合わせたビスを選んでく  
ださい。また、これ以外のビスの場合は  
プロメーカーにお問い合わせください。
- ★When using other brands of servo,  
replace servo horn screw with 10mm  
screw included in this kit, using this  
diagram to select the correct screw. If  
there is no suitable screw, please contact  
the servo manufacturer.
- ★Bei der Verwendung anderer Servos  
sollte die Schraube am Servohorn durch  
die beiliegende 10mm Schraube ersetzt  
werden. Beachten Sie das Diagramm für  
die Auswahl der richtigen Schraube. Ist  
dort keine geeignete Schraube aufgeführt,  
fragen Sie den Servohersteller.
- ★Pour d'autres marques de servos,  
remplacer la vis de palonnier par la vis  
10mm incluse dans ce kit, en utilisant ce  
tableau pour choisir la vis correcte. S'il n'y  
a pas de vis compatible, contacter le  
fabricant du servo.

- ★サーボからビスを外します。  
★Remove original servo  
horn screw.
- ★Originalschraube des  
Servohorns entfernen.  
★Enlever la vis originale du  
palonnier.



- ① ★ビスのネジ部をよく見て、  
ビスの種類を確認します。  
★Examine screw and determine type.  
★Schraube überprüfen und die  
Richtige auswählen.  
★Examiner la vis et déterminer le type.
- ② ★下の原寸図でビスの太さを確認し、  
選択したビスを使います。  
★Check screw thickness with diagram  
below. Use selected screw.  
★Dicke der Schraube mit dem unten  
stehenden Diagramm vergleichen.  
Die ausgewählte Schraube nutzen.  
★Vérifier l'épaisseur de la vis sur le  
tableau ci-dessous. Utiliser la  
vis choisie.

細い Thin Dünn Fin	→	MC3 2.6×10mm
太い Thick Dick Épaisse	→	MA1 3×10mm
細い Thin Dünn Fin	→	MC4 2.6×10mm
太い Thick Dick Épaisse	→	MC1 3×10mm

- ★使用するサーボの取り付け部に  
合わせて選びます。  
★Match part with servo.  
★Den zum Servo passenden Sockel  
aussuchen.  
★Utiliser une pièce adaptée au servo.



**29**

3×12mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée



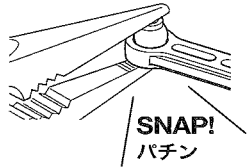
3×8mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée



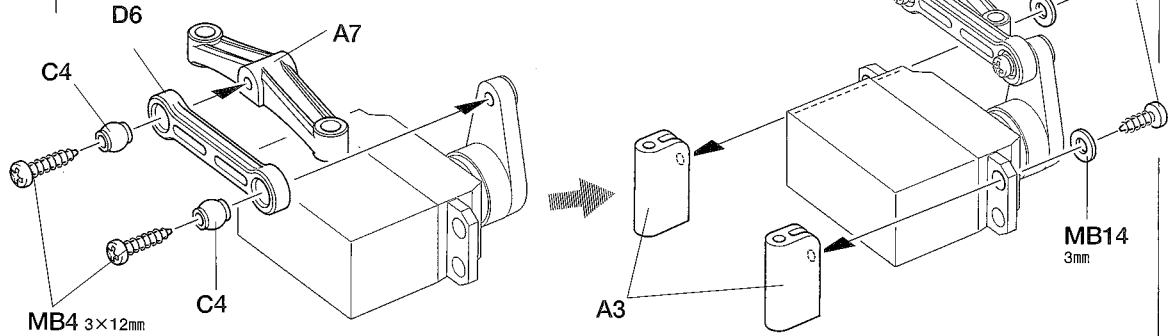
3mm フッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle

**29**

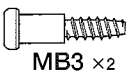
サーボステーの取り付け  
Attaching servo stay  
Einbau der Servohalter  
Fixation des supports de servo



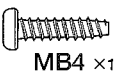
★ラジオペンチなどで押し込みます。  
★Push in using long nose pliers.  
★Mit Spitzzange eindrücken.  
★Enchasser à l'aide de pinces à becs longs.

**30**

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



3×14mm 段付タッピングビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollétée



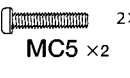
3×12mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée



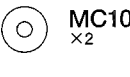
3×10mm 皿タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse



3×8mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée



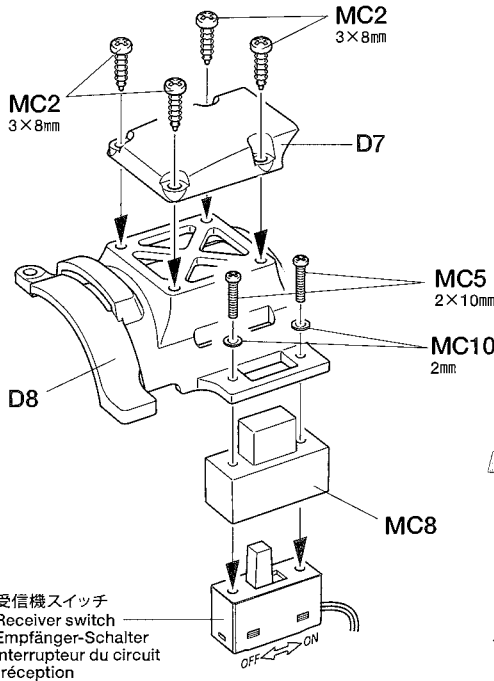
2×10mm 丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis



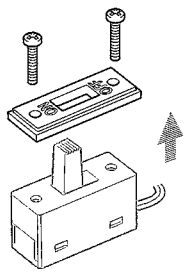
2mm フッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle

**30**

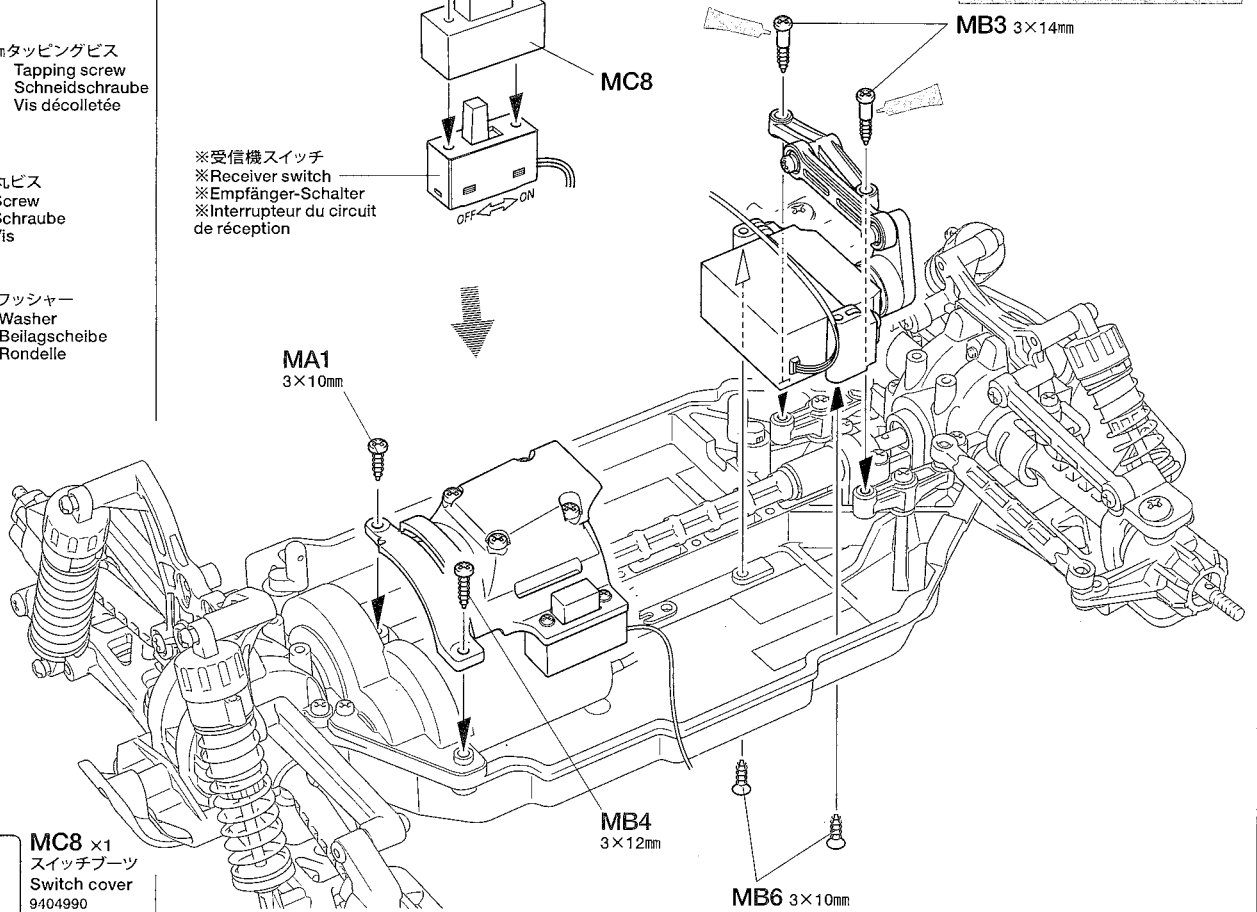
ステアリングサーボの取り付け  
Attaching steering servo  
Lenkservo-Einbau  
Fixation du servo de direction



★受信機スイッチから表示プレートをはずしておきます。  
★Remove switch plate when attaching receiver switch.  
★Zum Befestigen des Empfängerschalters die Schalterplatte vorher entfernen.  
★Enlever la plaquette pour installer l'interrupteur du récepteur.



※締め込み過ぎに注意してください。  
※Do not overtighten.  
※Nicht ganz einschrauben.  
※NE PAS SERRER TROP.

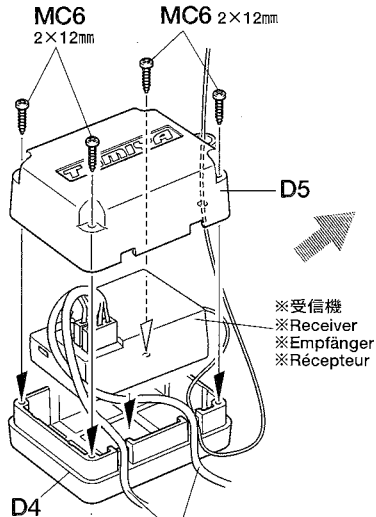




31

- 3×10mm皿タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse  
MB6 ×1
- 2×12mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décolletée  
MC6 ×4

《防塵ケース》  
Receiver case  
Empfängerkasten  
Boîtier de récepteur



- ★挟み込み注意  
★Make sure not to pinch cables.
- ★Darauf achten, die Kabel nicht einzuklemmen.
- ★Ne pas pincer les câbles.

- ★コネクター部は+ (プラス)、- (マイナス) を確かめ、しっかりつないでください。
- ★Connect cables firmly.
- ★Die Kabel fest zusammenstecken.
- ★Connecter fermement les câbles.

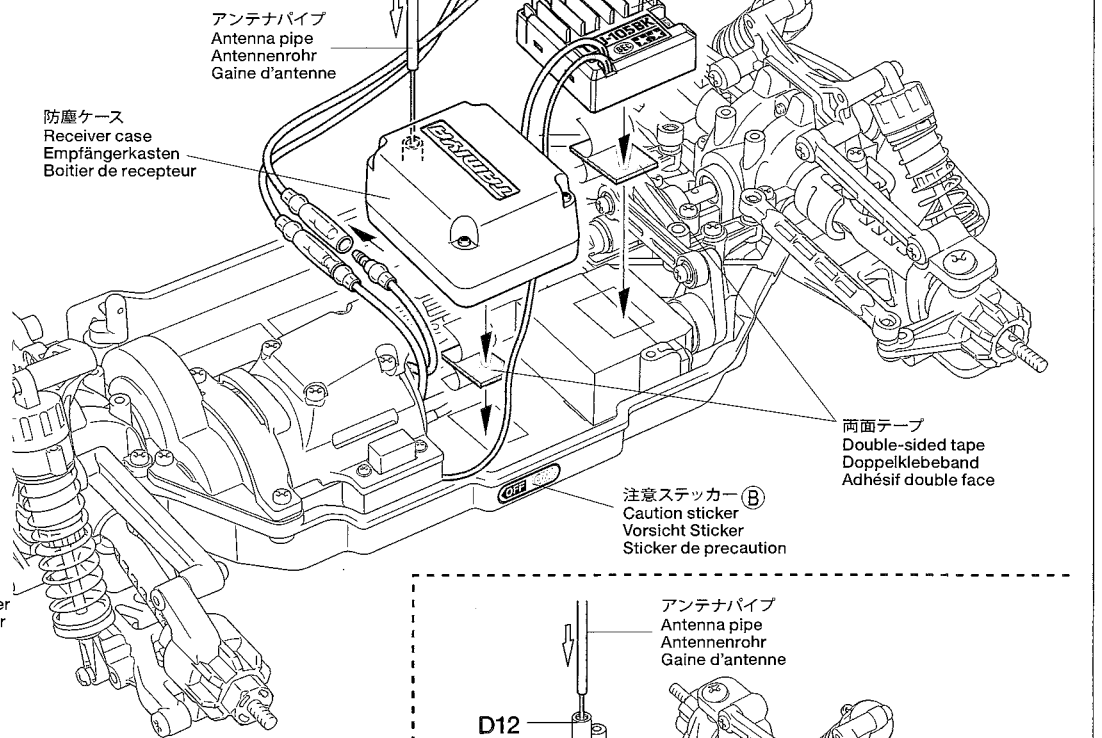


- |   |  |
|---|--|
| ESC、アンプ側<br>Speed controller<br>Fahrtenregler<br>Variateur de vitesse                                     | モーター側<br>Motor<br>Moteur                                 |
| + (プラス) コード<br>(赤、オレンジ、黄)<br>(+) Red, Orange, Yellow<br>(+) Rot, Orange, Gelb<br>(+) Rouge, Orange, Jaune | 黄/赤コード<br>Yellow / Red<br>Gelb / Rot<br>Jaune / Rouge    |
| - (マイナス) コード<br>(黒、青)<br>(-) Black, Blue<br>(-) Schwarz, Blau<br>(-) Noir, Bleu                           | 緑/黒コード<br>Green / Black<br>Grün / Schwarz<br>Vert / Noir |

- ★キット付属のホイール、タイヤの形状は組み立てイラストと異なる場合があります。
- ★Wheels included in chassis w/body kit may differ from drawings shown at right.
- ★Die im Fahrgestell-Bausatz mit Karosserie enthaltenen Räder können von der rechts gezeigten Abbildung abweichen.
- ★Les roues incluses dans le kit avec carrosserie peuvent être différentes de celles montrées sur les dessins de droite.

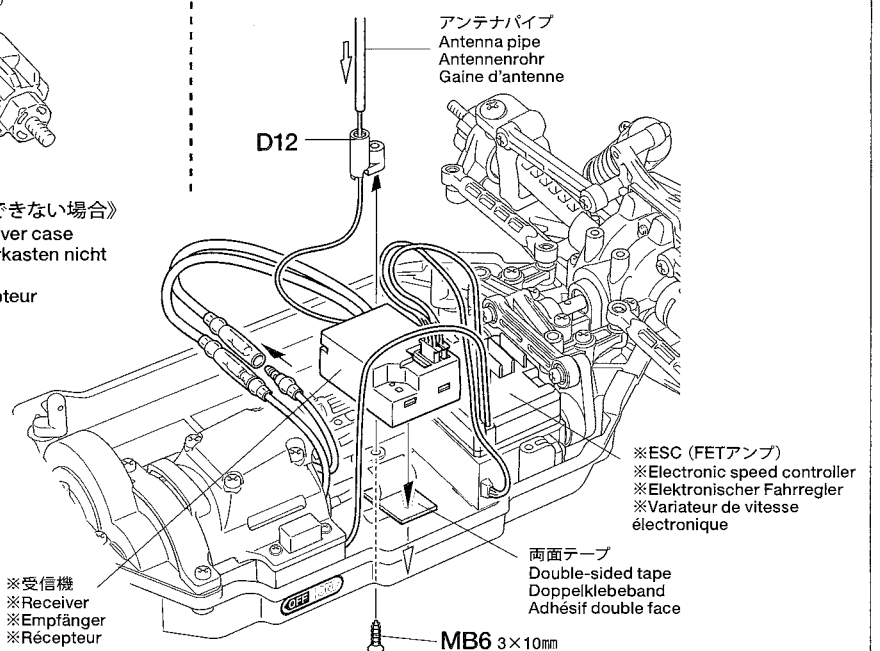
31

RCメカの搭載例  
Attaching R/C unit  
Einbau der RC-Einheit  
Installation de l'ensemble R/C



- ※ESC (FETアンプ)  
※Electronic speed controller  
※Elektronischer Fahrregler  
※Variateur de vitesse électronique

《防塵ケースが使用できない場合》  
When not using receiver case  
Wenn der Empfängerkasten nicht benutzt wird  
Sans boîtier de récepteur



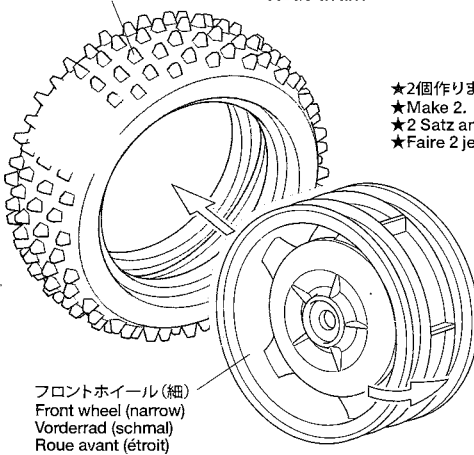
- ★どうしても防塵ケースに入りきらない受信機を搭載したい場合は、防塵性が失われますが、上図を参考に搭載できます。
- ★When using a receiver which does not fit into the receiver case, install receiver as shown. Please note that it will significantly lower model resistance to dirt and debris.
- ★Bei der Verwendung eines Empfängers der nicht in den Empfängerkasten passt, sollte der Empfänger wie gezeigt angebracht werden. Bitte beachten Sie dass damit das Modell wesentlich empfindlicher gegen Feuchtigkeit und Schmutz wird.
- ★Lorsqu'on utilise un récepteur trop grand pour le boîtier, installer le récepteur comme montré. Noter que dans ce cas la résistance du modèle à la saleté et à la poussière est diminuée.

32

ホイールの組み立て  
Wheels  
Räder  
Roues

フロントタイヤ(細)  
Front tire (narrow)  
Vorderreifen (schmal)  
Pneu avant (étroit)

《フロントホイール》  
Front wheel  
Vorderrad  
Roue avant

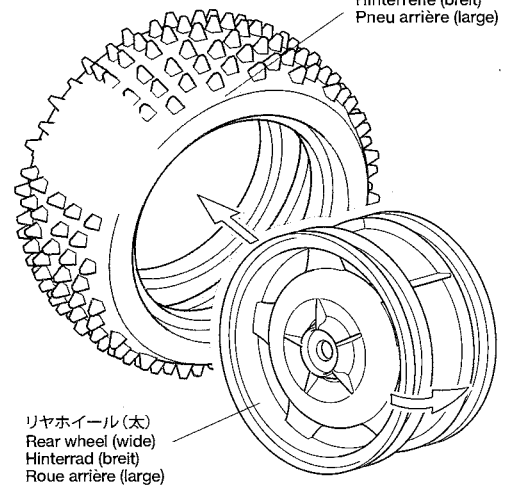


- ★2個作ります。
- ★Make 2.
- ★2 Satz anfertigen.
- ★Faire 2 jeux.

《リヤホイール》  
Rear wheel  
Hinterrad  
Roue arrière

- ★2個作ります。
- ★Make 2.
- ★2 Satz anfertigen.
- ★Faire 2 jeux.

リヤタイヤ(太)  
Rear tire (wide)  
Hinterreifen (breit)  
Pneu arrière (large)



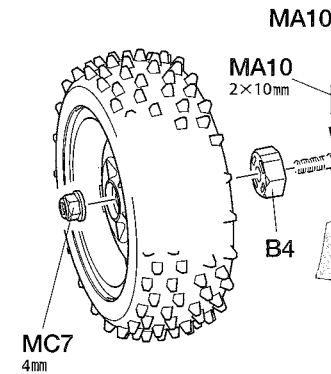
リヤホイール(太)  
Rear wheel (wide)  
Hinterrad (breit)  
Roue arrière (large)

33

MA1 ×2  
3×10mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décolletée

MA10 ×4  
2×10mm シャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

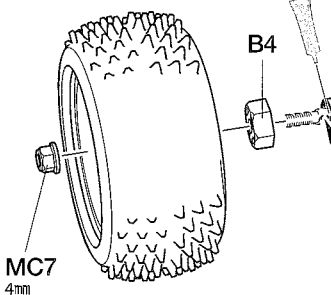
BB2 ×4  
1150 プラベアリング  
Plastic bearing  
Plastik-Lager  
Palier en plastique



MC7 ×4  
4mm フランジロックナット  
Flange lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecrou nylstop à flasque

《リヤ》  
Rear  
Hinten  
Arrière

注意ステッカー E  
Caution sticker  
Vorsicht Sticker  
Sticker de precaution

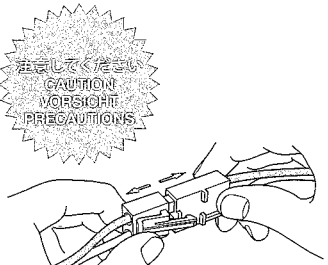


34

MC2 ×4  
3×8mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décolletée

MA4 ×2  
3×10mm フランジタッピングビス  
Flanged tapping screw  
Kragenschraube  
Vis taraudeuse à flasque

MC11 ×2  
スナップピン (大)  
Snap pin (large)  
Federstift (groß)  
Epingle métallique (grande)

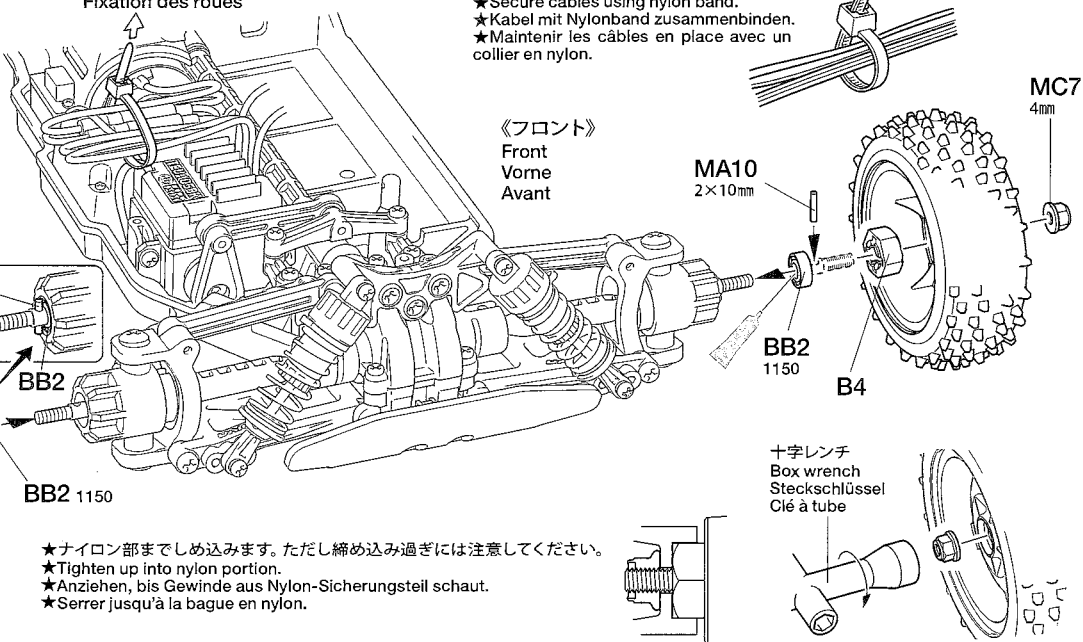


★走行させない時は必ず走行用バッテリーのコネクターを外してください。  
★Disconnect battery when the car is not being used.  
★Akkustecker abziehen, wenn das Auto nicht in Betrieb.  
★Déconnecter la batterie lorsque la voiture n'est pas utilisée.

33

ホイールの取り付け  
Attaching wheels  
Einbau der Räder  
Fixation des roués

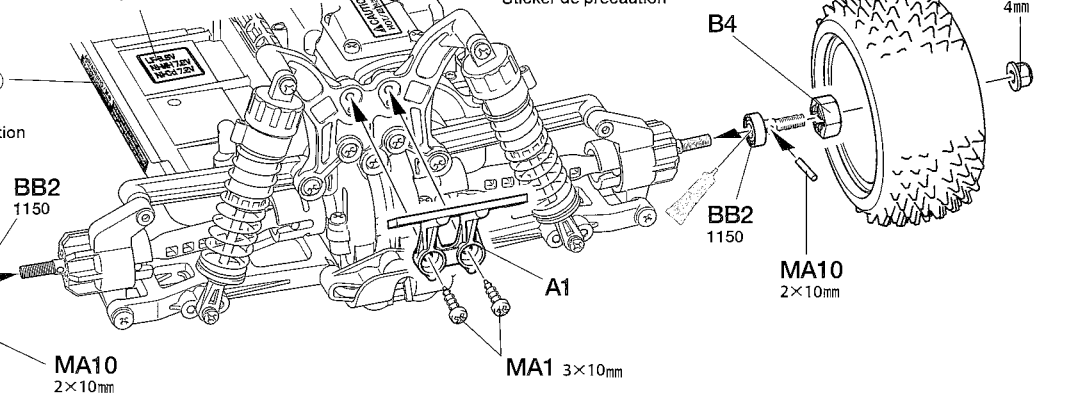
★配線コードはプロペラシャフトに干渉しないように表紙写真を参考にナイロンバンドでたばねておきます。  
★Secure cables using nylon band.  
★Kabel mit Nylonband zusammenbinden.  
★Maintenir les câbles en place avec un collier en nylon.



★ナイロン部までしめ込みます。ただし締め込み過ぎには注意してください。  
★Tighten up into nylon portion.  
★Anziehen, bis Gewinde aus Nylon-Sicherungsteil schaut.  
★Serrer jusqu'à la bague en nylon.

注意ステッカー F  
Caution sticker  
Vorsicht Sticker  
Sticker de precaution

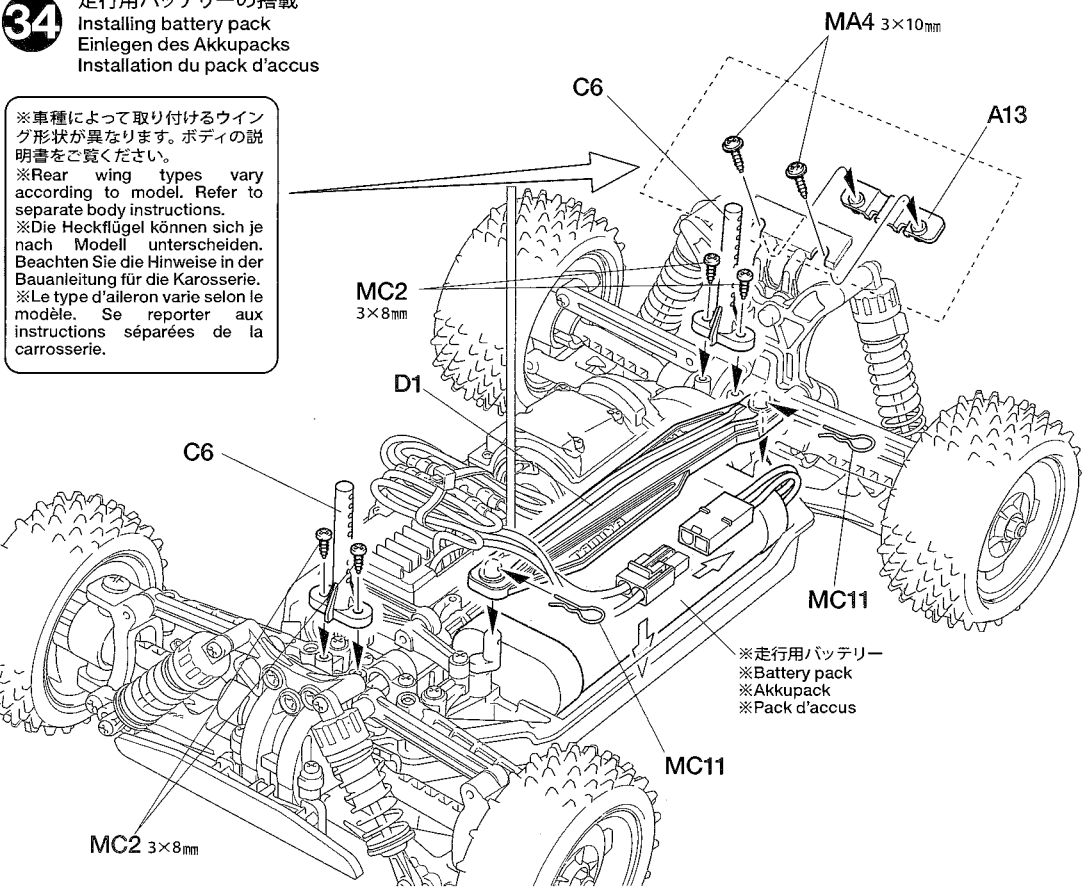
注意ステッカー C  
Caution sticker  
Vorsicht Sticker  
Sticker de precaution

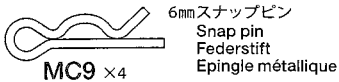


34

走行用バッテリーの搭載  
Installing battery pack  
Einlegen des Akkupacks  
Installation du pack d'accus

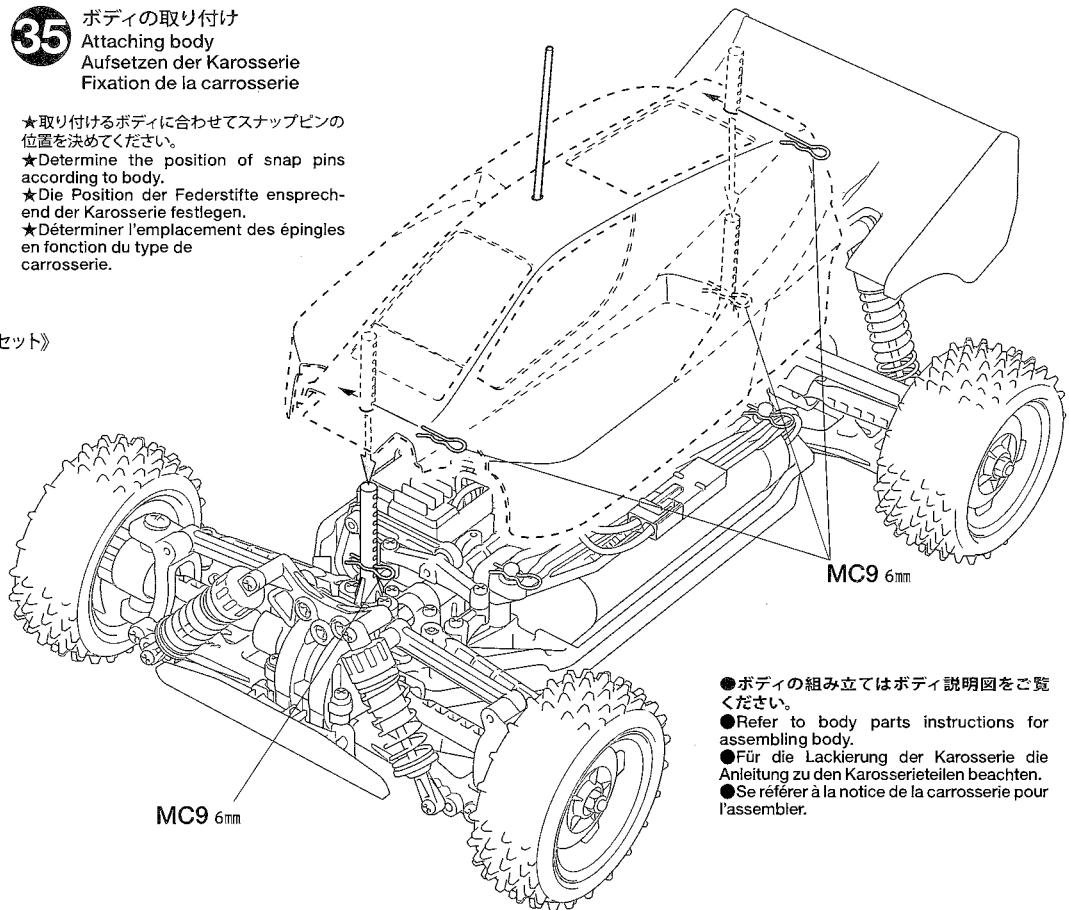
※車種によって取り付けるウイング形状が異なります。ボディの説明書をご覧ください。  
※Rear wing types vary according to model. Refer to separate body instructions.  
※Die Heckflügel können sich je nach Modell unterscheiden. Beachten Sie die Hinweise in der Bauanleitung für die Karosserie.  
※Le type d'aileron varie selon le modèle. Se reporter aux instructions séparées de la carrosserie.





35 ボディの取り付け  
Attaching body  
Aufsetzen der Karosserie  
Fixation de la carrosserie

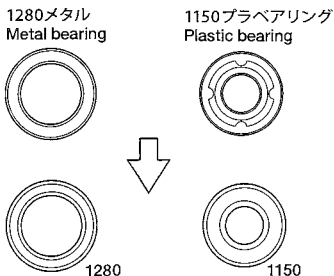
★取り付けるボディに合わせてスナップピンの位置を決めてください。  
★Determine the position of snap pins according to body.  
★Die Position der Federstifte entsprechend der Karosserie festlegen.  
★Déterminer l'emplacement des épingles en fonction du type de carrosserie.



●ボディの組み立てはボディ説明図をご覧ください。  
●Refer to body parts instructions for assembling body.  
●Für die Lackierung der Karosserie die Anleitung zu den Karosserieteilen beachten.  
●Se référer à la notice de la carrosserie pour l'assembler.

OPTIONS

《OP.497 TT-02B / TT-01 フルベアリングセット》  
53497 TT-02B / TT-01 Ball Bearing Set



★プラベアリングやメタルを別売のベアリングセットに変える事が出来ます。  
★Kit-included plastic and metal bearings can be replaced with separately-sold ball bearing sets.  
★Die im Bausatz enthaltenen Plastik- und Metallager können durch separat beschaffte Kugellager ersetzt werden.  
★Les paliers en plastique et métal inclus dans le kit peuvent être remplacés par des roulements à billes disponibles séparément.

MOTOR & GEAR

《ギヤ比の変更》

別売のピニオンギヤに交換する事でギヤ比を変える事が出来ます。ギヤの組み合わせによってモーターマウント(D9)への取り付け位置が異なります。右図またはD9上の数字を参考にしてください。

CHANGING GEAR RATIO

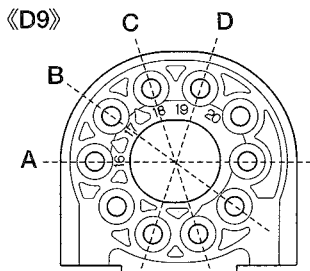
Change the gear ratio by using separately-sold pinion gears. Motor attachment points differ according to gear used. Refer to the illustrations.

ÄNDERUNG DER ÜBERSETZUNG

Die Übersetzung kann durch die Verwendung separat erhältlicher Ritzel verändert werden. Die Befestigungspunkte ändern sich je nach Ritzel. Anleitung beachten.

CHANGEMENT DE RAPPORT DE TRANSMISSION

Changer le rapport de transmission en utilisant des pignons vendus séparément. Les points de fixation du moteur varient en fonction du pignon utilisé. Se reporter aux illustrations.



ギヤ比 / GEAR RATIO

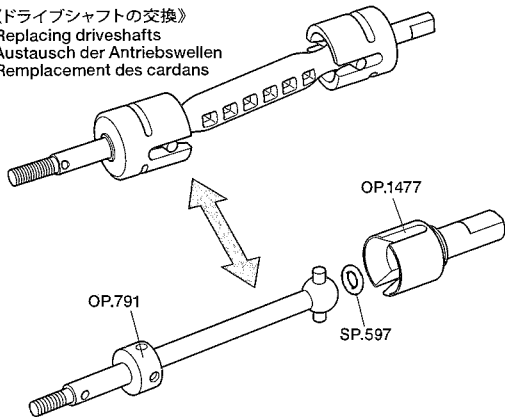
	ピニオンギヤ Pinion gear	スパーギヤ Spur gear	ギヤ比 Gear ratio
A	16T	キット付属ピニオン Kit-included pinion 70T	11.38 : 1
B	17T		10.71 : 1
C	18T		10.11 : 1
D	19T		9.58 : 1

●16T~19Tのピニオンが使えます。20T以上のピニオンはモーターや各可動部に負担が大きくなり使えません。  
●Compatible with 16T-19T pinion gears. Do not use with 20T or greater pinion gears as this may damage the motor and other moving parts.  
●Kompatibel mit Ritzeln von 16-19 Zähnen. Keine Ritzel mit 20 oder mehr Zähnen benutzen, da dies den Motor oder andere drehbare Teile beschädigt.  
●Compatible avec des pignons de 16 à 19 dents. Ne pas utiliser avec des pignons 20 dents ou plus : risque d'endommager le moteur et les pièces en mouvement.

OPTIONS

《ドライブシャフトの交換》

Replacing driveshafts  
Austausch der Antriebswellen  
Remplacement des cardans



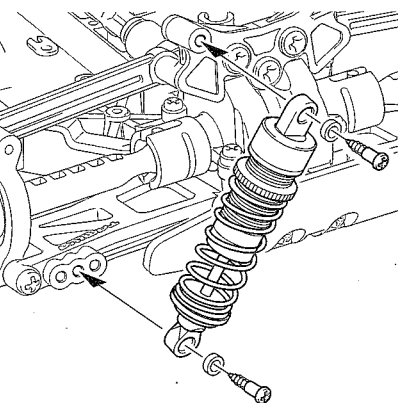
●キット付属の部品とOP.791とOP.1477を組み合わせたものに交換します。ドライブシャフトは前後とも同じものが使用できますが、前後とも交換するには、OP.791と1477が2セットずつ必要です。  
●Kit-standard driveshafts can be replaced with a combination of Items 53791 and 54477. Note that a total of 2 sets of Items 53791 and 54477 are needed to replace the front and rear drive shafts.  
●Die im Bausatz enthaltenen Antriebswellen können durch eine Kombination der Artikel 53791 und 54477 ersetzt werden. Bitte beachten Sie dass zwei Satz der Artikel 53791 und 54477 gebraucht werden um die vorderen und hinteren Antriebswellen auszutauschen.  
●Les cardans d'origine du kit peuvent être remplacés par une combinaison des références 53791 et 54447. Noter qu'il faut deux jeux des réf. 53791 et 54447 pour remplacer les cardans avant et arrière.

《ダンパーの交換》

Replacing dampers  
Austausch der Dämpfer  
Remplacement des amortisseurs

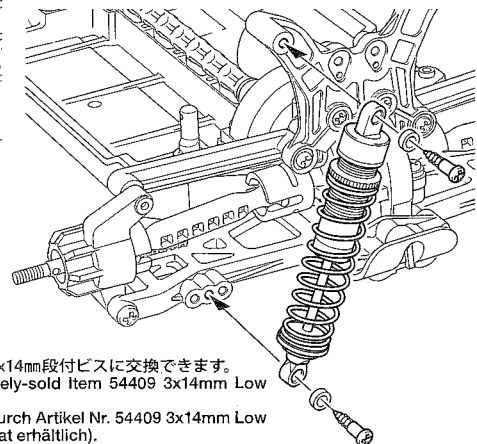
《フロント》

Front  
Vorne  
Avant



《リヤ》

Rear  
Hinten  
Arrière



★キット付属のMB3をITEM54409 ローフリクション3x14mm段付ビスに交換できます。  
★Kit-included MB3 can be replaced with separately-sold Item 54409 3x14mm Low Friction Step Screw (4pcs).  
★Die im Bausatz enthaltene MB3 Schraube kann durch Artikel Nr. 54409 3x14mm Low Friction Step Screw (4 Stück) ersetzt werden (separat erhältlich).  
★Les pièces MB3 du kit peuvent être remplacées par des vis décolletées basse friction 3x14mm (4 pcs) réf.54409.

●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。

### SAFETY PRECAUTIONS

Follow the outlined rules for safe radio control operation.

- Avoid running the car in crowded areas and near small children.
- Make sure that no one else is using the same frequency in your running area. Using the same frequency at the same time can cause serious accidents, whether it's driving, flying, or sailing.
- 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.

### R/C OPERATING PROCEDURES

- ①Switch on transmitter. If using a transmitter with an extending antenna, fully extend.
- ②Switch on receiver.
- ③Inspect operation using transmitter before running.
- ④Adjust steering servo and trim so that the model runs straight with transmitter in neutral.
- ⑤Reverse sequence to shut down after running.
- ⑥Make sure to disconnect/remove all batteries.
- ⑦Completely remove sand, mud, dirt etc.
- ⑧Apply grease to suspension, gears, bearings, etc.
- ⑨Store the car and batteries separately when not in use.

### TIPS ZUR SICHERHEIT

Beachten Sie die folgenden Richtlinien für fehlerfreien Betrieb.

- Vermeiden Sie das Fahren des Autos an überfüllten Plätzen und in der Nähe von kleinen Kindern. Gebrauchen Sie nie die Straße für R/C Rennen.
- Prüfen Sie, daß niemand in der Umgebung dieselbe Frequenz benutzt, denn dadurch können Unfälle entstehen - sowohl beim Fahren, Fliegen oder Segeln.
- Vermeiden Sie das Fahren durch Pfützen und während Regen. Wenn das R/C Fahrzeug, der Motor oder die Batterien naß werden, müssen Sie alles sorgfältig im Trockenen säubern und reinigen.

### KONTROLLEN VOR DER FAHRT

- ①Sender einschalten. Wenn Sie einen Sender mit Teleskopantenne benutzen, dieses ganz ausziehen.
- ②Empfänger einschalten.
- ③Die Funktion vor Abfahrt mit dem Sender überprüfen.
- ④Richten Sie das Lenkservo durch Einstellung am Gestänge so ein, daß das Modell bei neutraler Sender-Trimmung geradeaus fährt.
- ⑤Nach dem Fahrbetrieb in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.
- ⑥Die Batterien herausnehmen bzw. abklemmen.
- ⑦Entfernen Sie Sand, Matsch, Schmutz etc.
- ⑧Fetten Sie die Aufhängung, Getriebe, Federungen etc. ein.
- ⑨Bei Nichtgebrauch Auto und Akkus getrennt verwahren.

### MESURES DE SECURITE

Veuillez respecter impérativement les règles de sécurité suivantes lors de l'utilisation de votre ensemble R/C.

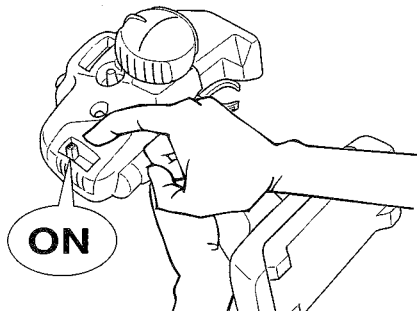
- Eviter de faire évoluer la voiture à proximité de jeunes enfants ou dans la foule. Ne jamais utiliser sur la voie publique!
- Assurez-vous que personne d'autre n'utilise la même fréquence sur le même terrain que vous. Utiliser la même fréquence en même temps peut être source de sérieux accidents, pendant la conduite, le vol ou la navigation des modèles R/C.
- 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.

### PROCEDURE DE MISE EN MARCHÉ

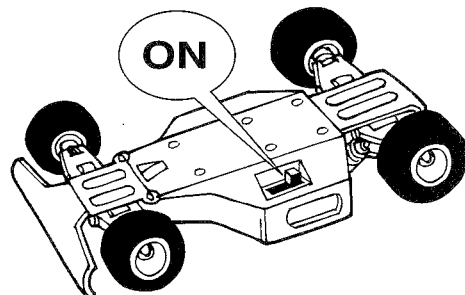
- ①Allumer l'émetteur. Déployer entièrement l'antenne de l'émetteur, s'il en est doté.
- ②Mettre en marche le récepteur.
- ③Vérifiez la bonne marche de votre radiocommande avant de rouler.
- ④Le trim de direction doit être réglé pour que manche au neutre, le modèle évolue en ligne droite.
- ⑤Faites les opérations inverses après utilisation de votre ensemble R/C.
- ⑥Assurez-vous que les batteries soient bien débranchées et sortez-les du modèle.
- ⑦Enlever sable, poussière, boue etc...
- ⑧Graisser les pignons, articulations...
- ⑨Rangez la voiture et les accus séparément.

### 《RCカーの走らせかた》

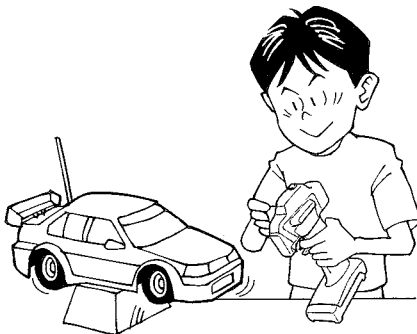
★この走らせかたの順番はかならず守ってください。スイッチのON/OFFの順番を間違えると他の電波の混信によってRCカーが暴走する場合があります。



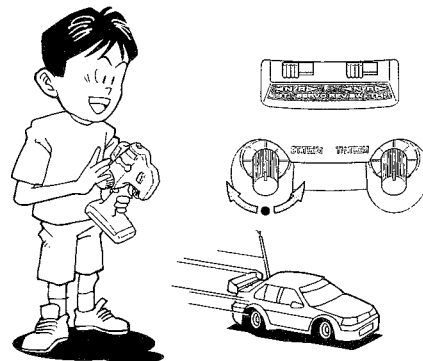
- ① スイッチをONにします。アンテナ付き送信機の場合はアンテナをのばしてください。



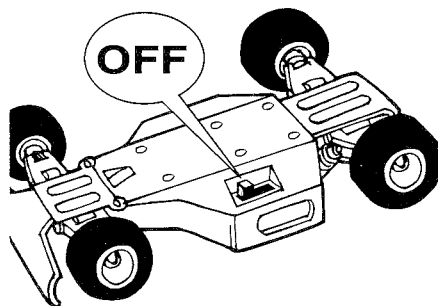
- ② 次にRCカー側のスイッチをONにしてください。



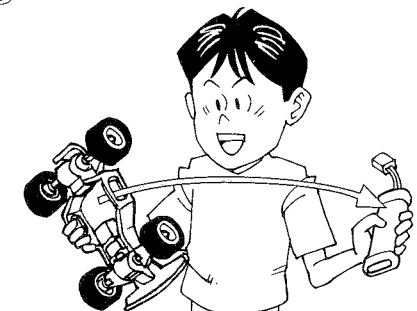
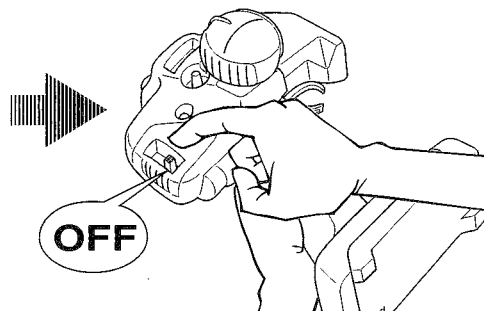
- ③ 走らせる前にRCカーを台の上に乗せ、各部の動きをチェックします。



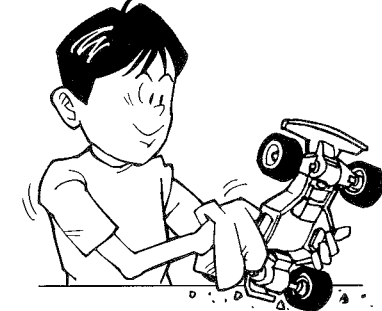
- ④ ステアリングを使わず走らせてみます。まっすぐに走らない場合はステアリングトリムを使って調節してください。



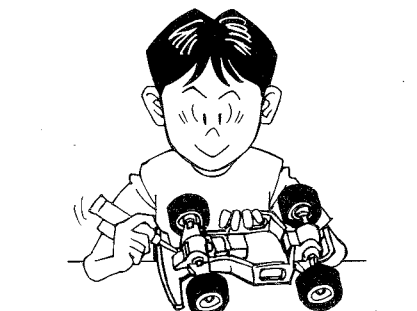
- ⑤ 走行を終わらせる時は、かならず走らせる時の逆の手順でスイッチを切っていきます。



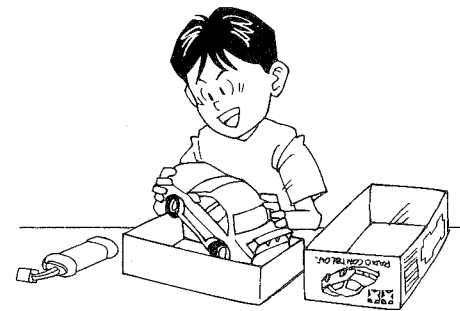
- ⑥ 走らせたあとは、かならずバッテリーをはずしておきましょう。



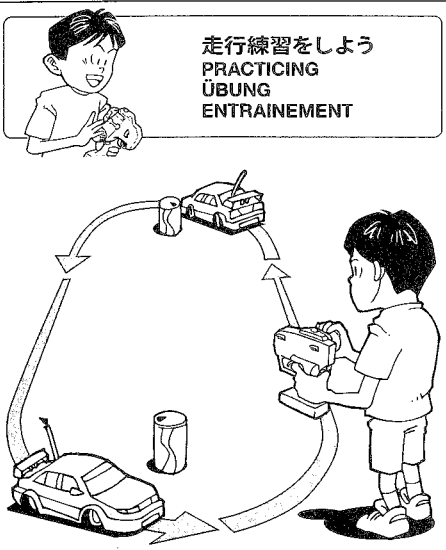
- ⑦ RCカーについた泥や砂、汚れなどはやわらかな布などできれいに拭き取りましょう。



- ⑧ ギヤや軸受け部、サスペンションなどの可動部はグリスをさしておきましょう。

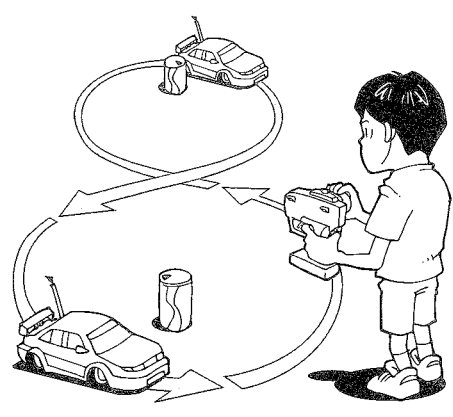


- ⑨ あとかたづけをしっかりとしましょう。その時、バッテリーは別々にしておきます。

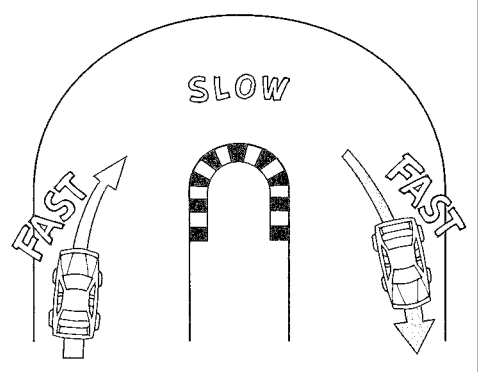


**走行練習をしよう**  
**PRACTICING**  
**ÜBUNG**  
**ENTRAINEMENT**

- 大きく楕円を描くように走らせてみよう。
- Practice to achieve a large regular oval.
- Üben Sie, bis Sie ein sauberes Oval fahren können.
- Exercez vous à décrire un grand ovale régulier.



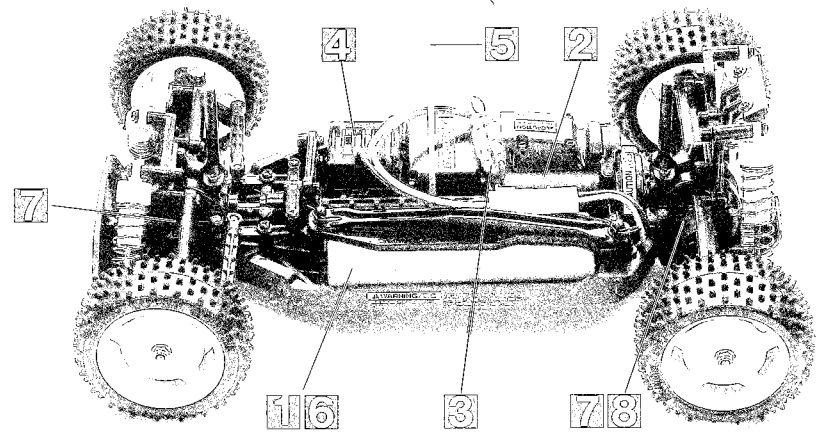
- 空き缶などを利用して、8の字を描くように走らせてみよう。
- Use empty cans etc. as pylons for figure "8" drill.
- Verwenden Sie leichte, leere Büchsen etc. als Markierung für einen 8er-Übungskurs.
- Employez des boîtes vides... comme repères pour réaliser des "8".



- コーナリングのやり方は、カーブに入るときに速度を落とし、曲がり終わるとともに速度を上げて行くといでしょう。
- Decelerate when entering into a curve and pick up the speed after vertex of the curve.
- Nehmen Sie beim Einfahren in die Kurve Gas weg und beschleunigen Sie nach dem Scheitelpunkt der Kurve.
- Ralentissez à l'entrée d'une courbe et reprenez de la vitesse après le passage du milieu de la courbe.

**トラブルチェック**  
**TROUBLESHOOTING**  
**FEHLERSUCHE**  
**RECHERCHE DES PANNES**

★おかしいな?と思ったときは、車(RCカー)を修理に出すまえに、下の表を見てトラブルチェックを行ってください。  
 ★Before sending your R/C model in for repair, check it again using the below diagram.  
 ★Bevor Sie Ihr Modell zur Reparatur einsenden, prüfen Sie es nochmals selbst entsprechend der folgenden Anleitung.  
 ★Avant de renvoyer votre modèle R/C pour une réparation, vérifiez-le à nouveau en suivant ce processus.

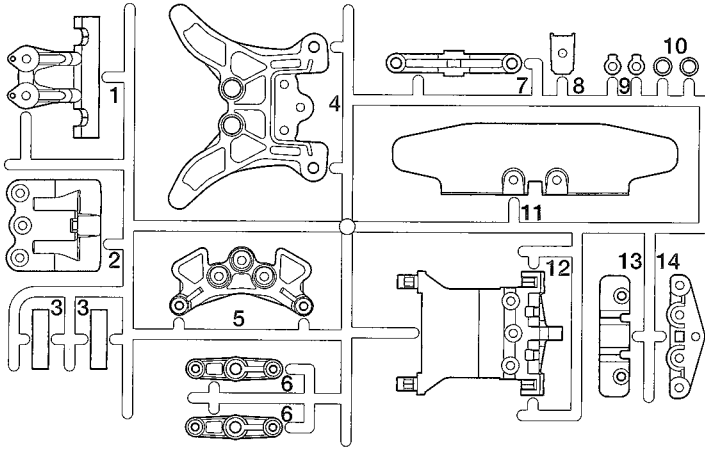


車の異常 PROBLEM PROBLEME	原因 CAUSE URSAUCHE	直し方 REMEDY LÖSUNG REMEDE	
車が動かない Model does not move. Modell fährt nicht. Le modèle ne démarre pas.	走行用バッテリーが充電されていますか? Weak or no battery in model. Schwache oder keine Batterien in Auto. Pack de propulsion manquant ou insuffisamment chargée.	走行用バッテリーを充電してください。 Install charged battery. Voll aufgeladene Batterien einlegen. Recharger la batterie.	1
	モーターに故障はありませんか? Damaged motor. Motorschaden. Moteur endommagé.	異音や、少しの走行で熱くなるようならモーターを交換してください。 Replace with new motor. Durch neuen Motor ersetzen. Remplacer par un nouveau moteur.	2
	コード類がやぶけてショートしていませんか? Worn or broken wiring. Verschlissene oder gebrochene Kabel. Câblage sectionné ou usé.	コードをしっかりと絶縁するか、メーカーに修理を依頼してください。 Splice and insulate wiring completely. Kabel anspleißen und gut isolieren. Vérifier et isoler le câblage.	3
	ESC (エレクトロニクススピードコントローラー) が故障していませんか? Damaged electronic speed controller. Beschädigter Fahrregler. Variateur électronique de vitesse endommagé.	ご使用のメーカーにお問い合わせください。 Ask manufacturer to repair. Erkundigen Sie sich über Reparaturmöglichkeit beim Hersteller. Faites réparer par le S.A.V. du fabricant.	4
思うように走らない No control. Keine Kontrolle. Perte de contrôle.	送信機、受信機のアンテナはのびていますか? Improper antenna on transmitter or model. Sender- oder Empfängerantenne ist nicht ganz herausgezogen. Problème d'antenne émetteur ou récepteur.	送信機、受信機のアンテナをのばしてください。 Fully extend antenna. Antenne vollständig herausziehen. Déployer entièrement l'antenne.	5
	走行用バッテリーや、送信機の電池が少なくなっていますか? Weak or no batteries in transmitter or model. Schwache oder keine Batterien in Sender oder Auto. Accus manquants ou insuffisamment chargés dans l'émetteur ou le modèle.	走行用バッテリーは充電してください。送信機の電池は新品のものと交換してください。 Install charged or fresh batteries. Legen Sie geladene Akkus oder neue Batterien ein. Installez des accus rechargés ou des piles neuves.	6
	回転部(ギヤなど)の組み立てがしっかり出来ていますか? Improper assembly of rotating parts. Unachtsamer Einbau drehender Teile. Mauvais assemblage des pièces en rotation.	説明図をよく見て回転部を確認、または組み立て直してください。 Reassemble them correctly referring to the instruction manual. Auseinandernehmen und gemäß Bedienungsanleitung neu zusammenbauen. Réassemblez correctement en vous référant au manuel d'instructions.	7
	可動部がグリスアップされていますか? Improper lubrication on rotating parts. Drehende Teile unzureichend geschmiert. Mauvaise lubrification des pièces en rotation.	可動部にグリスをつけてください。 Apply grease. Fetten. Graisser.	8
	近くで別のRCモデルを操縦していませんか? Another R/C model using same frequency. Ein anderes RC-Modell fährt auf der gleichen Frequenz. Un autre modèle R/C est sur la même fréquence.	場所を変えるか、少し時間をおきます。 Try a different location to operate your model. Das Auto an einem anderen Ort fahren lassen. Essayez un autre endroit pour faire rouler votre modèle R/C.	

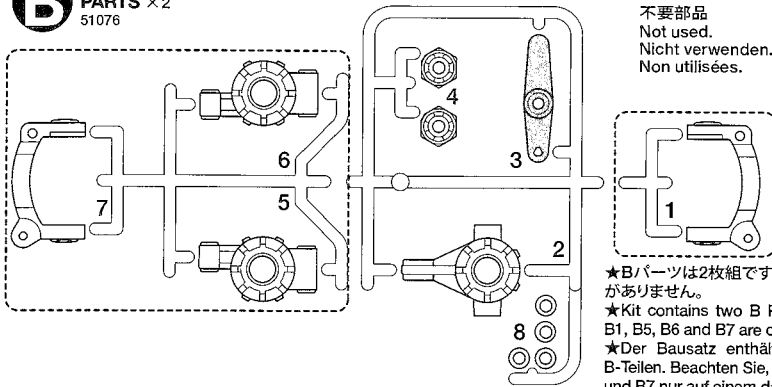
# PARTS

★製品改良のためキットは予告なく仕様を変更することがあります。  
 ★Specifications are subject to change without notice.  
 ★Technische Daten können im Zuge ohne Ankündigung verändert werden.  
 ★Caractéristiques pouvant être modifiées sans information préalable.

## A PARTS ×1 19000562



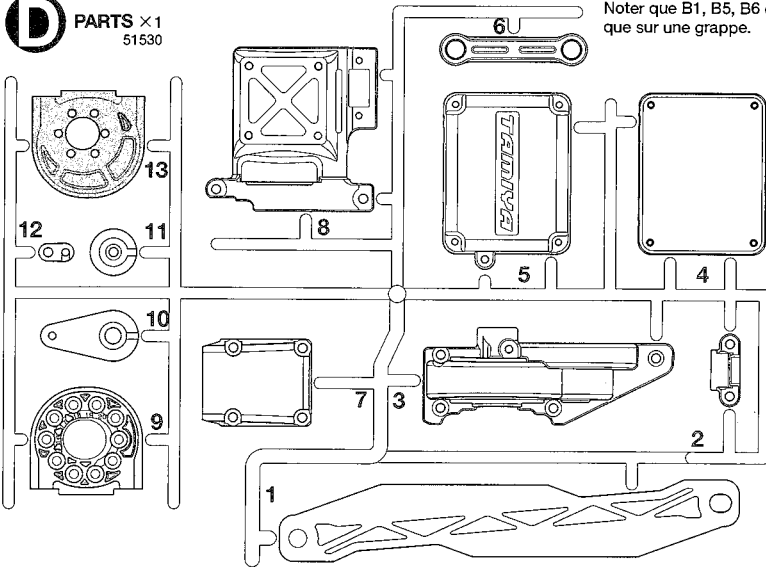
## B PARTS ×2 51076



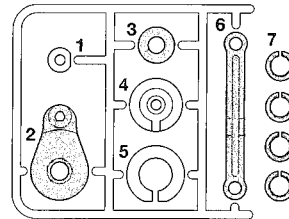
不要部品  
Not used.  
Nicht verwenden.  
Non utilisées.

★Bパーツは2枚組ですが、1枚はB1,B5,B6,B7  
がありません。  
 ★Kit contains two B Parts sprues. Note that  
B1, B5, B6 and B7 are only found on one sprue.  
 ★Der Bausatz enthält zwei Spritzlinge mit  
B-Teilen. Beachten Sie, dass die Teile B1,B5,B6  
und B7 nur auf einem davon vorkommen.  
 ★Le kit contient deux grappes de pièces B.  
 Noter que B1, B5, B6 et B7 ne sont présentes  
que sur une grappe.

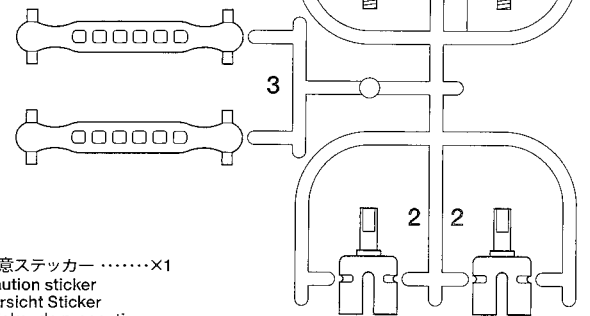
## D PARTS ×1 51530



## P PARTS ×1 51005



## N PARTS ×2 19115153



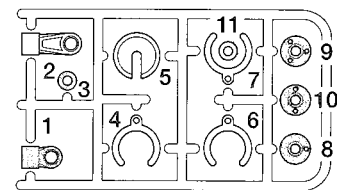
注意ステッカー .....×1  
Caution sticker  
Vorsicht Sticker  
Sticker de precaution

アンテナパイプ .....×1  
Antenna pipe 16095003  
Antennenrohr  
Gaine d'antenne

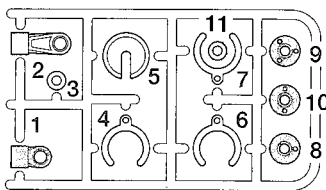
モーター .....×1  
Motor 53689  
Moteur

ロワデッキ .....×1  
Lower deck 51532  
Chassisboden  
Châssis inférieur

## V PARTS ×2 19225155



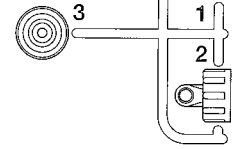
## X PARTS ×2 19225154



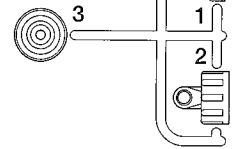
★V、W、X、Yパーツは車種によって色が異なる場合があります。部品をお求めの際は色をご指定ください。  
 ★Molded color for V, W, X and Y Parts varies according to model. Specify color when ordering these parts.  
 ★Die Gussfarbe für die Teile V,W,X und Y ist je nach Modell unterschiedlich. Bei der Bestellung dieser  
 Teile Farbe angeben.  
 ★La teinte de moulage des pièces V, W, X and Y varie en fonction du modèle. Spécifier la couleur lors  
 de la commande de ces pièces.

フロントタイヤ.....×2 Front tire Vorderer Reifen Pneu avant	リアタイヤ.....×2 Rear tire Hintere Reifen Pneu arrière	フロントホイール.....×2 Front wheel Vorderrad Roue avant	リアホイール.....×2 Rear wheel Hinterrad Roue arrière
---	---	---	--

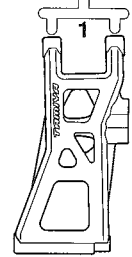
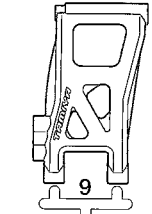
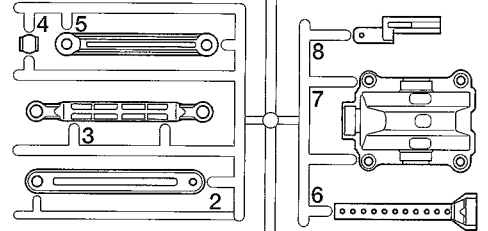
## W PARTS ×2 19225153



## Y PARTS ×2 19225152



## C PARTS ×2 19000563



### ベアリング袋詰 Bearing bag Lager-Beutel Sachet de paliers



BB1×4  
19415929

1280メタル  
Metal bearing  
Metall-Lager  
Palier en métal



BB2×12  
10555015

1150プラベアリング  
Plastic bearing  
Plastik-Lager  
Palier en plastique

**G PARTS ×2**  
51531

**GB1 ×2**  
デフケース  
Differential gear case  
Differentialgehäuse  
Carter de différentiel

**GB2 ×2**  
ベベルピニオンギヤ  
Bevel pinion gear  
Kegelritzel  
Pignon conique

**GB3 ×1**  
スパーギヤストッパー  
Spur gear stopper  
Stirnrad-Mitnehmer  
Cale de pignon intermédiaire

**GB4 ×2**  
リングギヤ  
Ring gear  
Tellerrad  
Couronne

**GB5 ×1**  
70Tスパーギヤ  
70T Spur gear  
70Z Stirnradgetriebe  
Pignon intermédiaire  
70 dents

**A ①~⑬**

**MA1 ×22**  
3×10mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**MA2 ×2**  
3×12mm 皿タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**MA3 ×4**  
3×8mm 皿タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**MA4 ×1**  
3×10mm フランジタッピングビス  
Flanged tapping screw  
Kragenschraube  
Vis taraudeuse à flasque

**MA5 ×1**  
17T ピニオンギヤ  
Pinion gear  
Motorritzel  
Pignon moteur

**MA6 ×2**  
3×8mm 丸ビス (黒)  
Screw (black)  
Schraube (schwarz)  
Vis (noir)

**MA7 ×2**  
U字シャフト  
U-shaped shaft  
U-förmige Achse  
Arbre en U

**MA8 ×8**  
2×8mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**MA9 ×1**  
3×3mm イモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau

**MA10 ×1**  
2×10mm シャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

**MA11 ×1**  
14305125  
モータープレート  
Motor plate  
Motor-Platte  
Plaque-moteur

グリス .....×1  
Grease 87099  
Fett  
Graisse

六角棒レンチ (1.5mm) .....×1  
Hex wrench (1.5mm) 50038  
Imbusschlüssel (1,5mm)  
Clé Allen (1,5mm)

アンチウェアグリス .....×1  
Anti-wear grease  
Verschleiß minderndes Fett  
Graisse anti-usure  
53439

**B ⑭~⑳**

**MB1 ×4**  
3×32mm スクリューピン  
Screw pin  
Schraubzapfen  
Cheville à vis

**MB2 ×4**  
3×18mm 段付タッピングビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollétée

**MB3 ×14**  
3×14mm 段付タッピングビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollétée

**MB4 ×1**  
3×12mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**MA1 ×2**  
3×10mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**MA2 ×1**  
3×12mm 皿タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**MB5 ×2**  
リヤスプリング  
Rear coil spring  
Hintere Feder  
Ressort hélicoïdal arrière

**MB6 ×2**  
3×10mm 皿タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

**MB7 ×4**  
4×11.5mm 段付ビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollétée

**MB8 ×4**  
5mm 六角ビローボール  
Ball connector  
Kugelkopf  
Connecteur à rotule

**MB9 ×2**  
オイルシール (緑)  
Oil seal (green)  
Ölabdichtung (grün)  
Joint d'étanchéité (vert)

**MB10 ×2**  
オイルシール (赤)  
Oil seal (red)  
Ölabdichtung (rot)  
Joint d'étanchéité (rouge)

**MB11 ×2**  
フロントスプリング  
Front coil spring  
Vordere Feder  
Ressort hélicoïdal avant

**MB12 ×2**  
リヤピストンロッド  
Rear piston rod  
Hinterer Kolbenstange  
Tige de piston arrière

**MB13 ×2**  
フロントピストンロッド  
Front piston rod  
Vordere Kolbenstange  
Tige de piston avant

**MB14 ×2**  
3mm ワッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle

**MB15 ×8**  
3mm Oリング (黒)  
O-ring (black)  
O-Ring (schwarz)  
Joint torique (noir)

**MB16 ×4**  
6mm Oリング (黒)  
O-ring (black)  
O-Ring (schwarz)  
Joint torique (noir)

ダンパーオイル .....×1  
Damper oil  
Dämpfer-Öl  
Huile pour amortisseurs  
53443

スポンジテープ .....×1  
Sponge tape  
Schaumstoffband  
Bande en mousse  
19805211

十字レンチ .....×1  
Box wrench 50038  
Steckschlüssel  
Clé à tube

**C ㉘~㉚**

ナイロンバンド .....×4  
Nylon band 50595  
Nylonband  
Collier en nylon

両面テープ (黒・20×40mm) .....×2  
Double-sided tape (black) 50171  
Doppelklebeband (schwarz)  
Adhésif double face (noir)

**MB3 ×2**  
3×14mm 段付タッピングビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollétée

**MB4 ×3**  
3×12mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**MA1 ×4**  
3×10mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**MA4 ×2**  
3×10mm フランジタッピングビス  
Flanged tapping screw  
Kragenschraube  
Vis taraudeuse à flasque

**MB6 ×3**  
3×10mm 皿タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

**MC1 ×1**  
3×10mm 丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

**MC2 ×10**  
3×8mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**MC3 ×1**  
2.6×10mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**MC4 ×1**  
2.6×10mm バインドビス  
Binding screw  
Flachkopfschraube  
Vis à tête poélier

**MC5 ×2**  
2×10mm 丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

**MC6 ×4**  
2×12mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**MA10 ×4**  
2×10mm シャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

**MC7 ×4**  
4mm フランジロックナット  
Flange lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecrou nylstop à flasque

**MC8 ×1**  
スイッチブーツ  
Switch cover  
16251011

**MC9 ×4**  
6mm スナップピン  
Snap pin  
Federstift  
Epingle métallique  
51537

**MB14 ×2**  
3mm ワッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle

**MC10 ×2**  
2mm ワッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle

**MC11 ×2**  
50197  
スナップピン (大)  
Snap pin (large)  
Federstift (groß)  
Epingle métallique (grande)

# TT-02B

## SHAFT DRIVEN 4WD CHASSIS

### AFTER MARKET SERVICE CARD

When purchasing Tamiya replacement parts, please take or send this form to your local Tamiya dealer so that the parts required can be correctly identified and supplied. Please note that specifications, availability and price are subject to change without notice.

### KUNDENNACHBETREUUNGS-KARTE

Wenn Sie TAMIYA-Ersatzteile kaufen möchten, nehmen Sie bitte zur Unterstützung dieses Formular mit zu Ihrem örtlichen Fachhändler. Bezüglich der Angaben, der Lagerhaltung der Artikel und der Preise sind Änderungen vorbehalten.

### SERVICE APRES-VENTE

LISTE DE PIÉCES DETACHÉES  
Afin de vous permettre de vous procurer des pièces de rechange Tamiya, amenez cette liste à votre point de vente Tamiya qui ne manquera pas de vous renseigner. Veuillez noter que les caractéristiques, disponibilité et prix peuvent changer sans avis préalable.

#### PARTS CODE

19000562	A Parts
19000563	C Parts (2pcs.)
19000564	E Parts
19115153 *1	N Parts
19225155	V Parts (Yellow 2pcs.)
19225153	W Parts (Yellow 2pcs.)
19225154	X Parts (Yellow 2pcs.)
19225152	Y Parts (Yellow 2pcs.)
12595199 *1	U-Shaped Shaft (MA7)
14305125	Motor Plate (MA11)
13505094	17T Pinion Gear (MA5)
19805947	Front Coil Spring (MB11 x2)
19805948	Rear Coil Spring (MB5 x2)
19805486	Oil Seal (Red) (MB10 x2)
19805211	Sponge Tape (2pcs.)
19805887	3x8mm Countersunk Head Tapping Screw (MA3 x10)
19805662	3x10mm Flange Tapping Screw (MA4 x5)
19805853	3x8mm Screw (MA6 x5)
19805573 *1	3x18mm Step Screw (MB2 x2)
19805756	3x32mm Screw Pin (MB1 x4)
13455323 *1	Front Piston Rod (MB13 x1)

19804562	Rear Piston Rod (MB12 x2)
19805629	3x12mm Tapping Screw (MB4 x4)
19804278	6mm O-Ring (MB16 x4)
16251011	Switch Cover (MC8)
19805868	2x10mm Screw (MC5 x10)
19804394	2.6x10mm Binding Screw (MC4 x5)
19804159	3x10mm Screw (MC1 x10)
19805758	2mm Washer (MC10 x5)
19415929	1280 Ball Bearing (BB1 x4)
10555015 *1	1150 Plastic Bearing (BB2 x10)
16095003	Antenna Pipe
11053619	Chassis Set Instructions
50038	Tool (Box Wrench, 1.5mm Hex Wrench, MA9 x4, etc.)
50171	Heat Resistant Double-Sided Tape
50197	Snap Pin (MC11 x10, etc.)
50573	2x8mm Tapping Screw (MA8 x10)
50575	2.6x10mm Tapping Screw (MC3 x5)
50576	3mm Grub Screw (MA9 x10)
50577 *2	3x10mm Tapping Screw (MA1 x10)
50578	3x10mm Countersunk Head Tapping Screw (MB6 x10)
50581	3x12mm Countersunk Head Tapping Screw (MA2 x10)
50582 *3	3x14mm Step Tapping Screw (MB3 x5)

50586	3mm Washer (MB14 x15)
50592	5mm Ball Connector (MB8 x10)
50594	2x10mm Shaft (MA10 x10)
50595	Nylon Band w/Metal Hook (10pcs.)
50600	Oil Seal (Green) (MB9 x6)
51005	P Parts
51076	B Parts
51530	D Parts
51531	G Parts (GB1~GB5)
51532	Lower Deck
51537	6mm Snap Pin (MC9 x15)
53439	Anti-Wear Grease (3g)
53443	Damper Oil Soft Set (#200, #300, #400)
53689	540J Motor
84175	4x11.5mm Step Screw (MB7 x5)
84195	3mm O-Ring (Black) (MB15 x10)
87099	Cera-Grease HG

\*1 Requires 2 sets for one car.  
\*2 Requires 3 sets for one car.  
\*3 Requires 4 sets for one car.

### 部品請求について

For use in Japan only!

★部品をなくしたり、こわした方は、このステッカーが貼られたカスタマーサービス取次店でご注文いただけます。また、当社カスタマーサービスに直接ご注文する場合は、右記の方法でご注文することができます。詳しくは当社カスタマーサービスまでお問い合わせください。



#### ①「郵便振替のご利用法」

郵便局の払込用紙の通信欄に下のカードを参考にITEM番号、スケール、製品名、部品名、部品コード、数量を必ずご記入ください。振込人住所欄にはお電話番号もお書きいただき、口座番号-00810-9-1118。加入者名：(株)タミヤでお振込ください。

#### ②「代金引換のご利用法」

パーツ代金に加えて代引き手数料 (315円) をご負担いただければ、電話またはホームページより代金引換によるご注文をお受けいたします。

#### ③「タミヤカードのご利用法」

タミヤカードをご利用の場合、代金はご指定金融機関の口座引き落としとなります。ご注文は電話またはホームページよりお受けいたします。

《住所》 〒422-8610 静岡県駿河区恩田原3-7  
株式会社タミヤカスタマーサービス係

《お問い合わせ電話番号》 静岡 054-283-0003  
東京 03-3899-3765 (静岡へ自動転送)

《カスタマーサービスアドレス》

[http://tamiya.com/japan/customer/cs\\_top.htm](http://tamiya.com/japan/customer/cs_top.htm)



# 1/10

## R/C

### TT-02B CHASSIS

[www.tamiya.com](http://www.tamiya.com)

★価格は2013年6月現在のものです。諸事情により変更させていただくことがありますのでご了承ください。

部品名	税込価格	本体価格	部品コード
Aパーツ(黒)	714円 ( 680円)		19000562
Cパーツ(黒・2個)	882円 ( 840円)		19000563
Eパーツ(黒)	672円 ( 640円)		19000564
Nパーツ(黒)	598円 ( 570円)		19115153
Vパーツ(黄・2個)	525円 ( 500円)		19225155
Wパーツ(黄・2個)	525円 ( 500円)		19225153
Xパーツ(黄・2個)	525円 ( 500円)		19225154
Yパーツ(黄・2個)	525円 ( 500円)		19225152
U字シャフト	336円 ( 320円)		12595199
モータープレート	126円 ( 120円)		14305125
17Tピニオンギヤ	231円 ( 220円)		13505094
フロントコイルスプリング(2個)	336円 ( 320円)		19805947
リアコイルスプリング(2個)	336円 ( 320円)		19805948
オイルシール(赤・2個)	178円 ( 170円)		19805486
スポンジテープ(2個)	126円 ( 120円)		19805211
3x8mm皿タッピングビス(10本)	262円 ( 250円)		19805887
3x10mmフランジタッピングビス(5本)	210円 ( 200円)		19805662
3x8mm丸ビス(黒・5本)	210円 ( 200円)		19805853
3x18mm段付タッピングビス(黒・2本)	157円 ( 150円)		19805573
3x32mmスクリュウ(4本)	189円 ( 180円)		19805756
フロントピストンロッド(1本)	157円 ( 150円)		13455323
リアピストンロッド(2本)	294円 ( 280円)		19804562
3x12mmタッピングビス(4本)	178円 ( 170円)		19805629
6mmOリング(4個)	178円 ( 170円)		19804278
スイッチブーツ	304円 ( 290円)		16251011
4mmフランジロックナット(4個)	189円 ( 180円)		19805557
2x12mmタッピングビス(10本)	252円 ( 240円)		19804709
3x8mmタッピングビス(黒・10本)	189円 ( 180円)		19805754

2x10mm丸ビス(10本)	231円 ( 220円)	19805868
2.6x10mm/バインドビス(5本)	273円 ( 260円)	19804394
3x10mm丸ビス(黒・10本)	231円 ( 220円)	19804159
2mmワッシャー(5個)	210円 ( 200円)	19805758
1280ベアリング(4個)	714円 ( 680円)	19415929
1150プラベアリング(10個)	283円 ( 270円)	10555015
アンテナパイプ(30cm)	283円 ( 270円)	16095003
シャーシ説明図	630円 ( 600円)	11053619

この他にも修理や整備のためのRCスペアパーツ、オプションパーツが発売されています。お近くの模型店店頭、または当社カスタマーサービスでお買い求めください。

部品名	税込価格	本体価格	送料	部品コード
SP.38 十字レンチ・六角棒レンチ(1.5mm, 2.5mm), 3mmイモネジ(4個)	210円 ( 200円)	120円		50038
SP.171 耐熱両面テープ	315円 ( 300円)	120円		50171
SP.197 スナップピン(小・5個, 大・10個)	210円 ( 200円)	90円		50197
SP.573 2x8mmタッピングビス(10本)	105円 ( 100円)	80円		50573
SP.575 2.6x10mmタッピングビス(5本)	105円 ( 100円)	80円		50575
SP.576 3x3mmイモネジ(10個)	210円 ( 200円)	80円		50576
SP.577 3x10mmタッピングビス(10本)	105円 ( 100円)	80円		50577
SP.578 3x10mm皿タッピングビス(10本)	105円 ( 100円)	80円		50578
SP.581 3x12mm皿タッピングビス(10本)	105円 ( 100円)	80円		50581
SP.582 3x14mm段付タッピングビス(5本)	105円 ( 100円)	80円		50582
SP.586 3mmワッシャー(15個)	105円 ( 100円)	80円		50586
SP.592 5mm六角ピロボール(10個)	315円 ( 300円)	80円		50592
SP.594 2x10mmシャフト(10本)	157円 ( 150円)	80円		50594
SP.595 ナイロンバンド(メタルフック・10本)	157円 ( 150円)	80円		50595
SP.600 オイルシール(緑・6個)	210円 ( 200円)	80円		50600
SP.1005 Pパーツ	315円 ( 300円)	120円		51005
SP.1076 Bパーツ(1台分)	630円 ( 600円)	240円		51076
SP.1530 Dパーツ	483円 ( 460円)	390円		51530
SP.1531 Gパーツ	483円 ( 460円)	140円		51531
SP.1532 ロフデッキ	588円 ( 560円)	390円		51532
SP.1537 6mmスナップピン(15個)	210円 ( 200円)	140円		51537
OP.439 アンチウェアグリス	525円 ( 500円)	120円		53439
OP.443 タンパーオイル(#200, #300, #400)	735円 ( 700円)	240円		53443
OP.689 モーター	1,260円 ( 1,200円)	240円		53689
AO-5041 4x11.5mm段付ビス(5本)	168円 ( 160円)	140円		84175
AO-5042 3mmOリング(黒・10個)	105円 ( 100円)	140円		84195
セラグリスHG	504円 ( 480円)	140円		87099

#### 《送料について》

送料が表示されている部品は、送料が別に必要です。部品を2個以上ご注文の場合、最も高い送料 (1個分) だけで結構です。部品の合計が5,000円を超える場合、送料はサービスとなります。

RCC TT-02B Chassis (11053619)