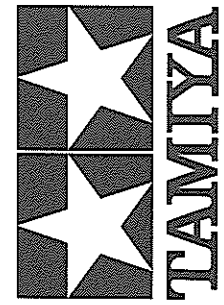
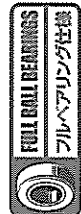
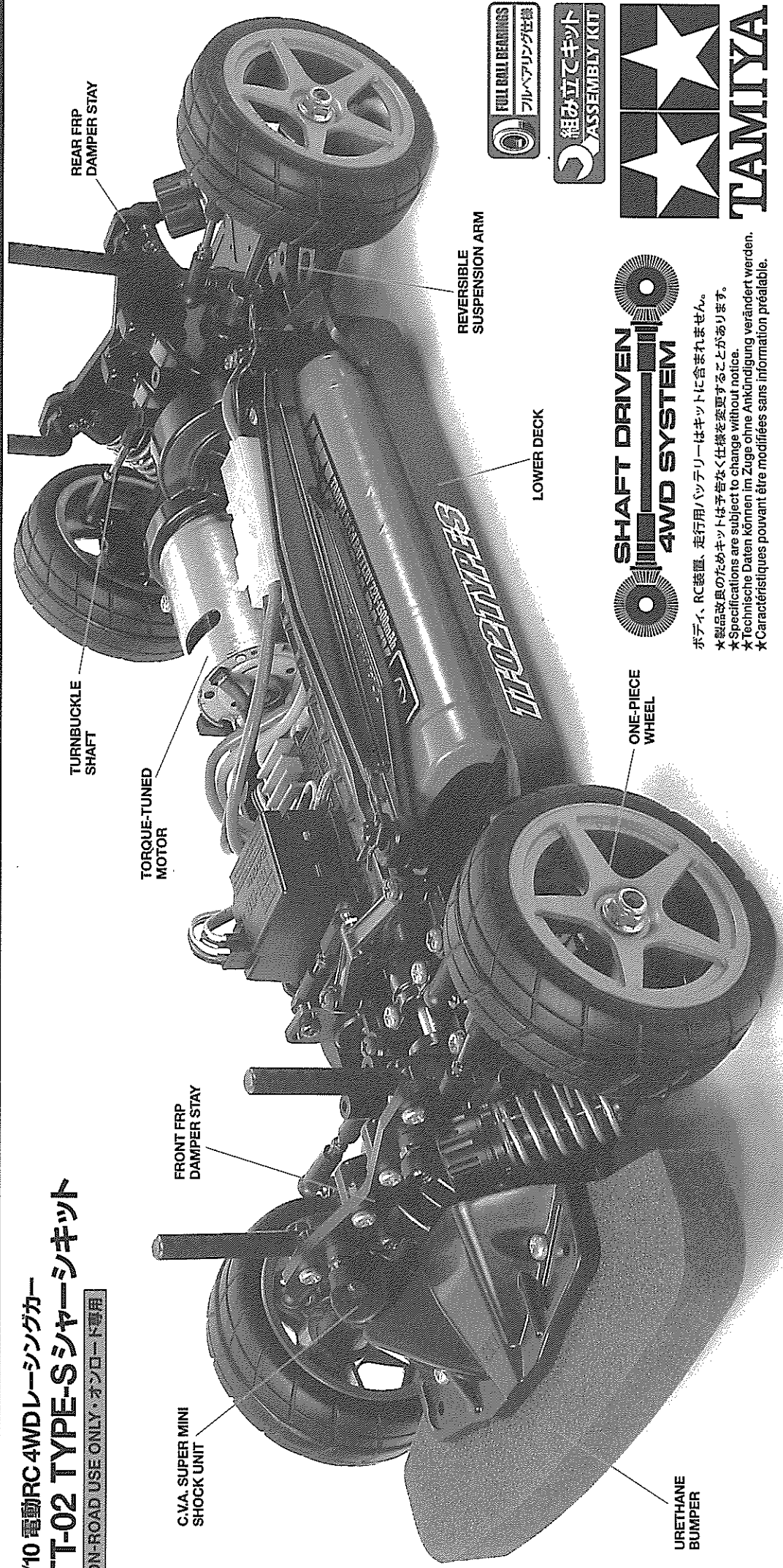


# TAMIYA SHAFTE DRIVEN 4WD TT-02 TYPE-S CHASSIS KIT

1/10th SCALERC 4WD RACING CAR

## 1/10 電動RC 4WDレーシングカー TT-02 TYPE-Sシャーシキット

ON-ROAD USE ONLY・オンロード専用



ボディ、RC装置、走行用バッテリーはキットに含まれません。  
 \*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.

# TT-02 TYPE-S CHASSIS KIT

SHAFT DRIVEN 4WD

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

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

### 《ラジオコントロールメカ》

このRCカーには、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。

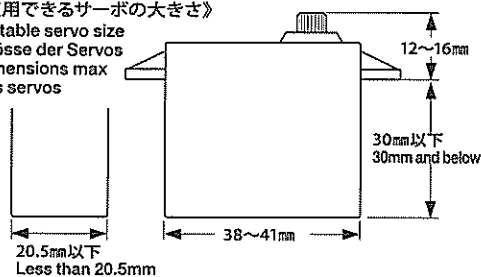
★取り扱いについては、それぞれの説明書をご覧ください。

### 《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.

### 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.

### STROMQUELLE

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

### 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).

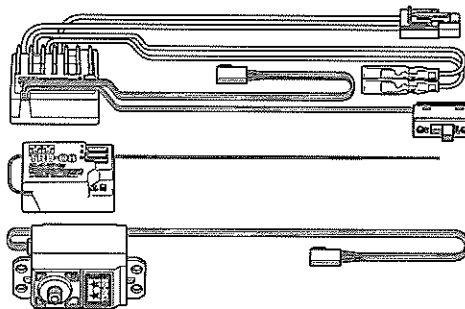
★Lire et suivre les instructions fournies avec l'ensemble R/C.

### ALIMENTATION

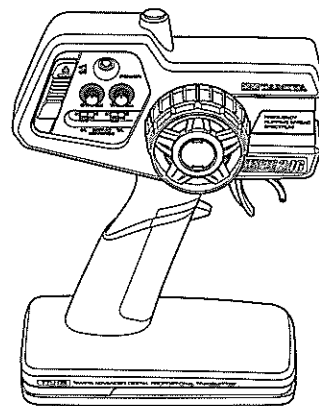
Le moteur qui équipe ce modèle peut être alimenté par un pack d'accus Tamiya. Charger le pack selon les indications du manuel du pack et du chargeur.

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。)

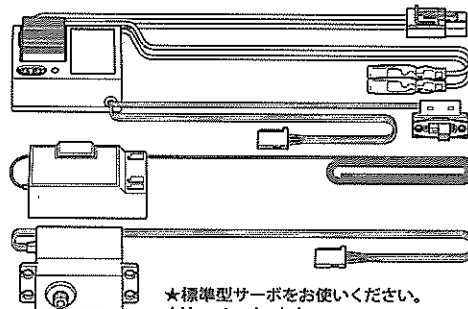


★小型サイズのESC、受信機をお勧めします。  
★Small size ESC and receiver are recommended.  
★Fahrregler und Empfänger kleiner Größe werden empfohlen.  
★Récepteur et variateur électronique de petite taille recommandés.

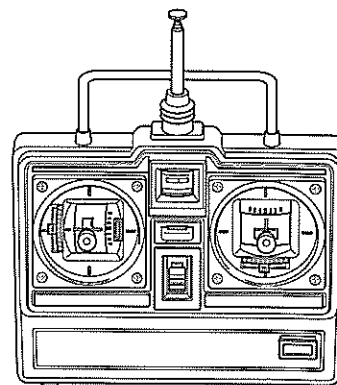


ESC (FETアンプ) 付き 2チャンネルプロポ

2-channel R/C unit with electronic speed controller  
2-Kanal RC-Einheit mit elektronischem Fahrregler  
Ensemble R/C 2 voies avec variateur électronique

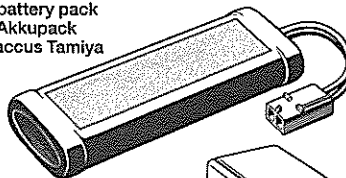


★標準型サーボをお使いください。  
★Use standard size servo.  
★Servos in Standardgröße verwenden.  
★Utiliser un servo de taille standard.



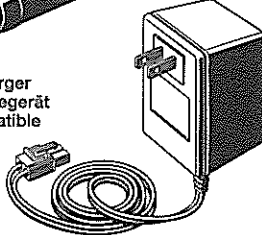
タミヤ走行用バッテリー

Tamiya battery pack  
Tamiya Akkupack  
Pack d'accus Tamiya



専用充電器

Compatible charger  
Geeignetes Ladegerät  
Chargeur compatible



《走行用ボディ》

キットにはボディは含まれていません。1/10電動カー用ボディパーツセットを別にお買い求めください。

BODY SHELL

Body shell is not included in kit. Purchase separately sold Tamiya 1/10 scale R/C polycarbonate body parts set.

KAROSSERIE

Dieser Baukasten enthält keine Karosserie. Tamiya Lexan Karosserieset Maßstab 1/10 separat erhältlich.

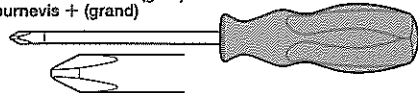
CARROSSERIE

Ce kit n'inclut pas la carrosserie. Se procurer séparément une carrosserie polycarbonate éhelle 1:10 Tamiya.

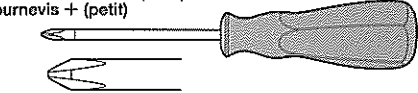
### 《用意する工具》

RECOMMENDED TOOLS  
BENÖTIGTE WERKZEUGE  
OUTILLAGE

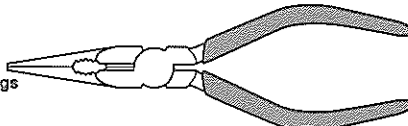
+ドライバー (大)  
+ Screwdriver (large)  
+ Schraubenzieher (groß)  
Tournevis + (grand)



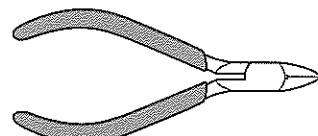
+ドライバー (小)  
+ Screwdriver (small)  
+ Schraubenzieher (klein)  
Tournevis + (petit)



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



ニッパー  
Side cutters  
Seitenschneider  
Pincés coupantes



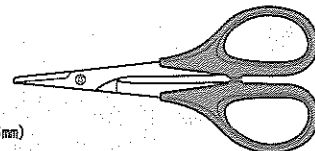
クラフトナイフ  
Modeling knife  
Modellbaumesser  
Couteau de modéliste



ピンセット  
Tweezers  
Pinzette  
Précéles



はさみ  
Scissors  
Schere  
Ciseaux



ピンバイス (2.5mm)  
Pin vise  
Schraubstock  
Outil à percer



瞬間接着剤 (タイヤ用)  
Instant cement  
Sekundenkleber  
Colle rapide

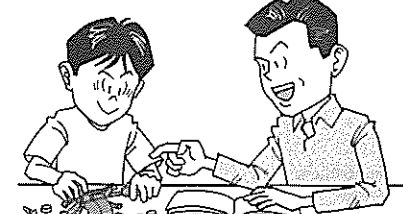


★この他に、ヤスリや柔らかい布、ウェス、ノギスがあると便利です。  
★A file, soft cloth and caliper will also assist in construction.

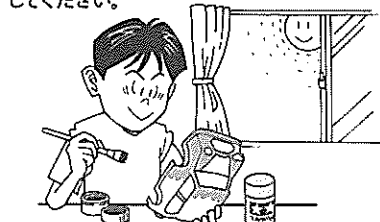
★Beim Zusammenbau können eine Feile, ein weiches Tuch und ein Meßschieber hilfreich sein.  
★Une lime, un chiffon et un pied à coulisse seront également utiles.



●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。



●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。



●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てたりする危険があります。



●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。



●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.

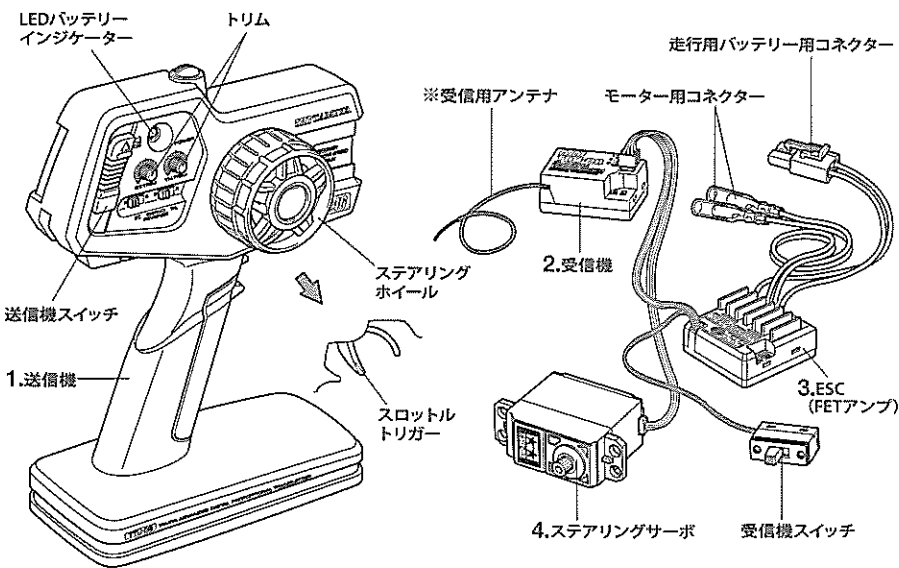
### ⚠ VORSICHT

- 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.

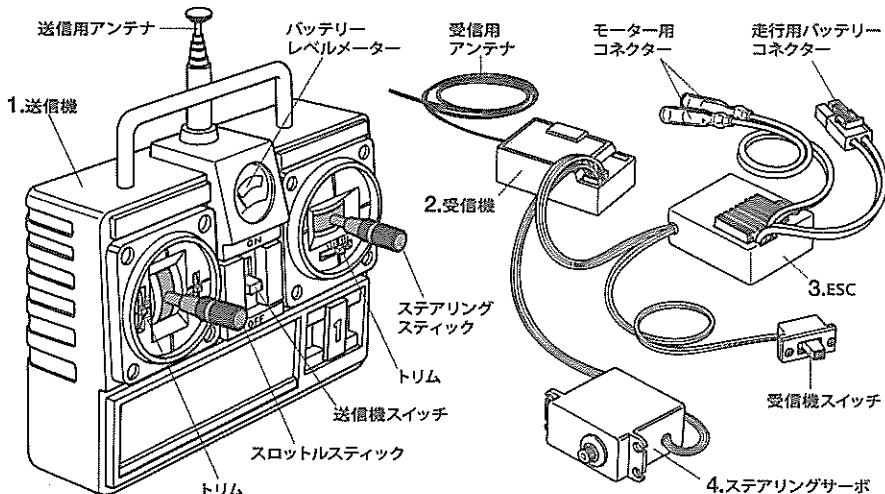
### ⚠ PRECAUTIONS

- 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 précaution 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》

- 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。
- 受信機=送信機からの電波を受け、それをESC (FETアンプ) やサーボにつたえます。  
※アンテナのない受信機もあります。
- 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。
- 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

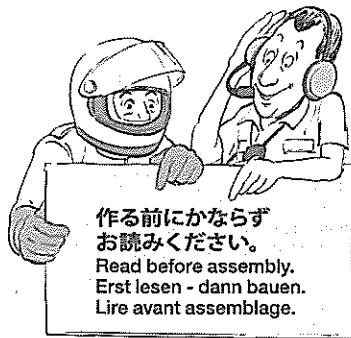
- Transmitter: Serves as control box. Steering wheel/stick and throttle trigger/stick movements are transformed into radio signals which are transmitted through the antenna.  
●Wheel & Trigger: Moves servos, which steer car and adjust throttle.
- Receiver: Accepts signals from the transmitter and converts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

### ZUSAMMENSTELLUNG DER 2-KANAL RC-EINHEIT

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

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

- Émetteur: 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.
- 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.
- Variateur électronique de vitesse: reçoit un signal du récepteur et régule la quantité de courant alimentant le moteur.
- Servo de direction: convertit les signaux émanant du récepteur en mouvements mécaniques.



作る前には必ず  
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。  
★マークはセラミック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.

**A** ①~⑨  
袋詰Aを使用します  
BAG A / BEUTEL A / SACHET A

**1**

- BA7** ×1  
2×9.8mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe
- BA6** ×2  
1150ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes
- GB2** ×1  
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

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

★ミゾに合わせます。  
★Align with groove.  
★Zur Ausnehmung ausrichten.  
★Aligner avec les gorges.

★切り取り部はカッターなどできれいに整えます。  
★Carefully remove any excess using a modeling knife.  
★Überstände vorsichtig mit dem Modellbaumesser abschneiden.  
★Enlever soigneusement la matière excédentaire avec un couteau de modélisme.

**2**

- BA6** ×2  
1150ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes
- GB2** ×1  
ベベルピニオンギヤ  
Bevel pinion gear  
Kegelritzel  
Pignon conique

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


**3**

- BA2** ×2  
3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollée
- +ドライバー  
+ Screwdriver  
+ Schraubenzieher  
+ Tournevis +
- 

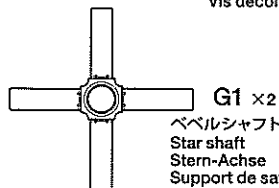
**3** プロペラシャフトの取り付け  
Attaching propeller shaft  
Antriebswelle-Einbau  
Mise en place de l'arbre de transmission

★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.

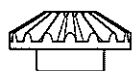
**4**

 2×8mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décolletée

BA3 ×8



G1 ×2  
ベベルシャフト  
Star shaft  
Stern-Achse  
Support de satellite



G2×4  
ベベルギヤ (大)  
Large bevel gear  
Kegelrad groß  
Grand pignon conique



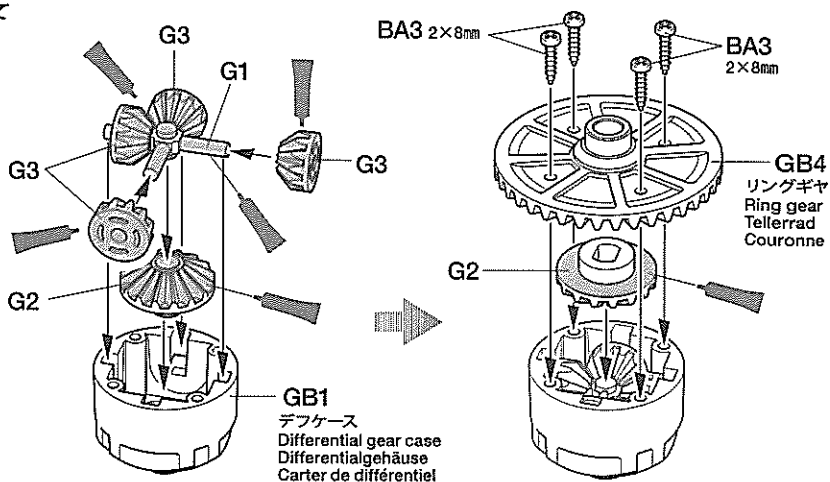
G3 ×8  
ベベルギヤ (小)  
Small bevel gear  
Kegelrad klein  
Petit pignon conique

**4**

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

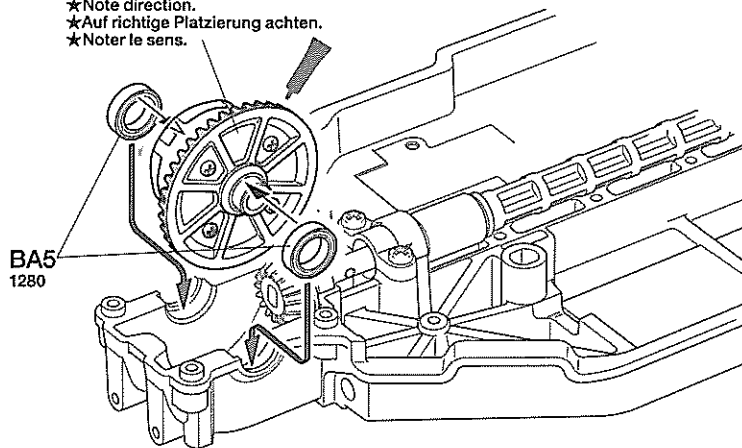
★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Satz anfertigen.  
★Faire 2 jeux.

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

**5**

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)

★取り付け向きに注意。  
★Note direction.  
★Auf richtige Platzierung achten.  
★Noter le sens.

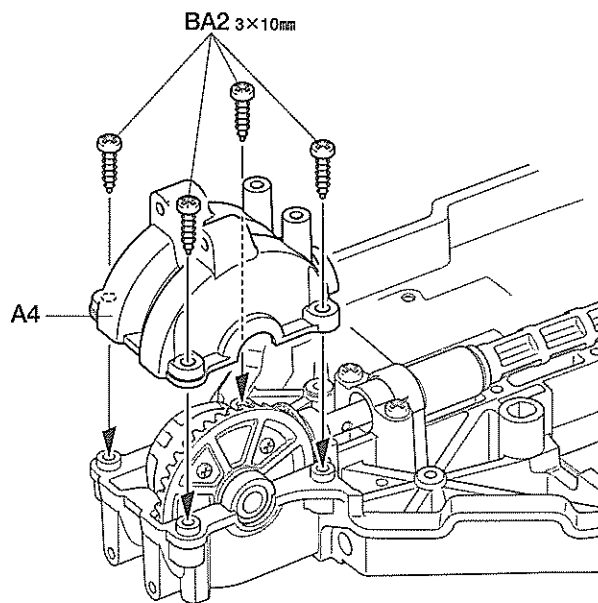
BA5  
1280

BA2 ×4

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



BA5 ×2  
1280ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes



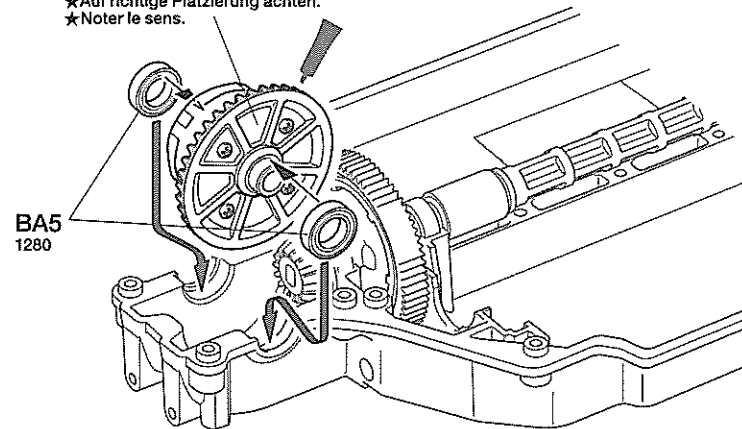
BA2 3×10mm

A4

**6**

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

★取り付け向きに注意。  
★Note direction.  
★Auf richtige Platzierung achten.  
★Noter le sens.

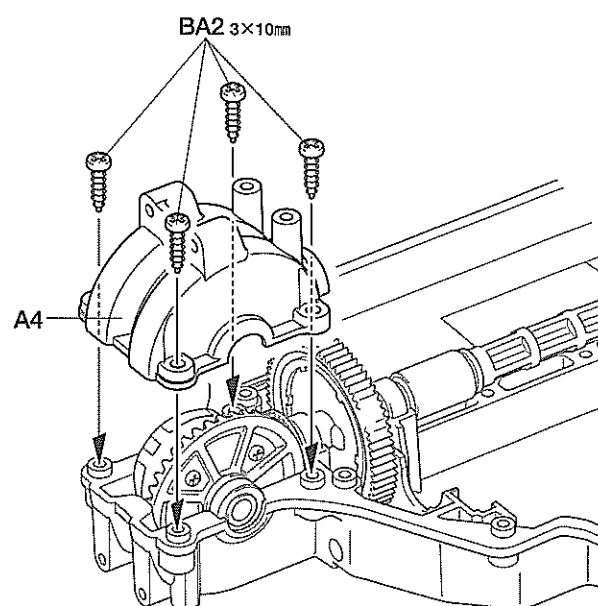
BA5  
1280

BA2 ×4

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



BA5 ×2  
1280ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes



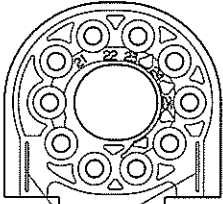
BA2 3×10mm

A4

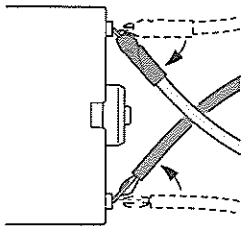
## 7

- BA1** ×2  
3×8mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- BA4**  
×1  
3×3mmイモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau
- BA8**×1  
22Tピニオンギヤ  
Pinion gear  
Motorritzel  
Pignon moteur

### 《D9》



★この線が表側になるようにします。  
★Markings indicate front face of part.  
★Die Markierungen zeigen die Vorderseite.  
★La marque indique la face avant de la pièce.



★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.

## 8

- BA2** ×8  
3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollée

## 9

★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.

### 7 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.

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

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

★この線の向きに注意。  
★Note direction.  
★Auf die Richtung achten.  
★Noter le sens.

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

★シャフトの平らな部分に締め込みます。  
★Firmly tighten on shaft flat.  
★Auf der flachen Seite des Schaftes festziehen.  
★Bloquer sur le méplat de l'arbre.

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

モーター  
Motor  
Moteur

BA9  
モータープレート  
Motor plate  
Motor-Platte  
Plaque-moteur

BA1  
3×8mm

BA4 3×3mm

BA8 22T

10mm

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

BA2 3×10mm

D3

B2

B2 3×10mm

B2 3×10mm

B2 3×10mm

B2 3×10mm

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

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

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

**B** **10~19**  
袋詰Bを使用します  
BAG B / BEUTEL B / SACHET B

**10**

**BB7** ×2  
5mmビローボール  
Ball connector  
Kugelkopf  
Connecteur à rotule

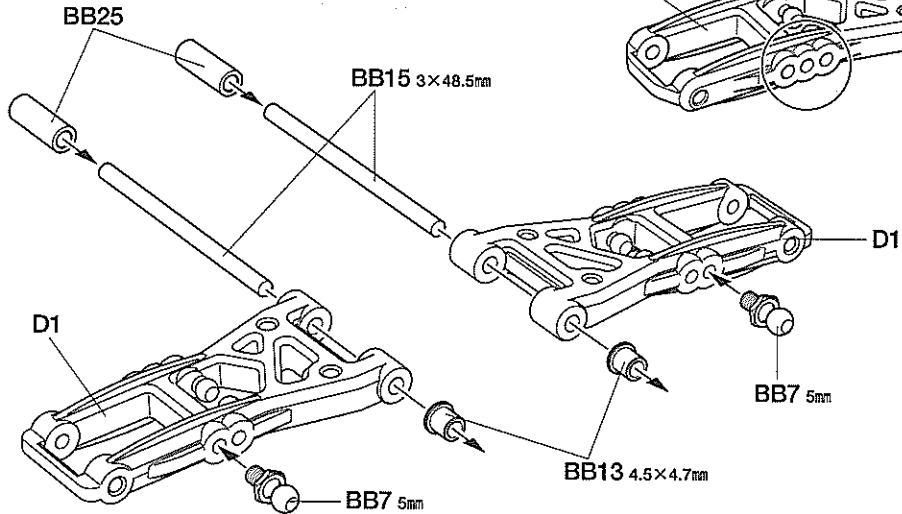
**BB13** ×2  
4.5×4.7mmフランジパイプ  
Flanged tube  
Kragenrohr  
Tube à flasque

**BB15** 3×48.5mmシャフト  
×2  
Shaft  
Achse  
Axe

**BB25** ×2  
フロントシャフトアダプター  
Front suspension shaft adapter  
Adapter für vordere Aufhängungslagerung  
Adaptateur d'axe de suspension avant

**10** フロントアームの組み立て  
Front arms  
Vordere Lenker  
Triangles avant

★ササアームはリバーシブルタイプです。BB7 (5mmビローボール) の取り付け位置に注意してください。  
★Reversible suspension arms included. Check the positions of BB7 (5mm ball connector) carefully.  
★Umdrehbare Aufhängungslenker sind enthalten. Die Stellung von BB7 (5mm Kugelkopf) sorgfältig prüfen.  
★Des bras de suspension réversibles sont inclus. Bien vérifier les positions de BB7 (rotules 5mm).



**11**

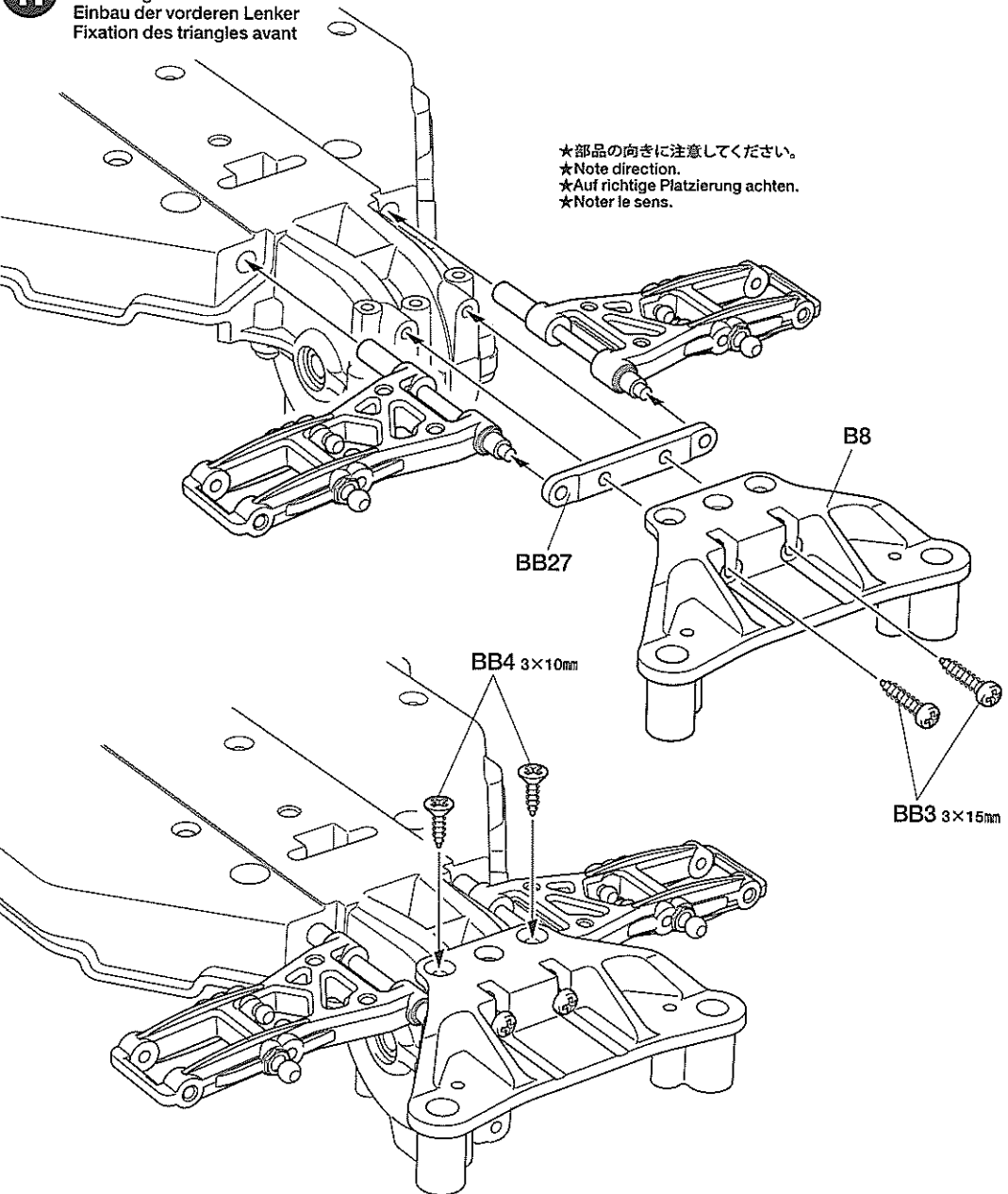
**BB3** ×2  
3×15mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**BB4** ×2  
3×10mm皿タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

**BB27** ×1  
フロントサスペンションプレート  
Front suspension plate  
Aufhängungsplatte vorne  
Plaquette de suspension avant

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

★部品の向きに注意してください。  
★Note direction.  
★Auf richtige Platzierung achten.  
★Noter le sens.



**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。

**SIDECUTTER for PLASTIC**  
精密ニッパー  
(プラスチック用)



ITEM 74001

**LONGNOSE w/CUTTER**  
ラジゴペンチ



ITEM 74002

**ANGLED TWEEZERS**  
ツル音ピンセット



ITEM 74003

**(+)SCREWDRIVER-L**  
プラスドライバー-L(5×100)



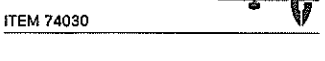
ITEM 74006

**(+)SCREWDRIVER-M**  
プラスドライバー-M(4×75)



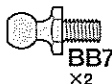
ITEM 74007

**PRECISION CALIPER**  
精密ノギス



ITEM 74030

12

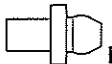


5mmビローボール  
Ball connector  
Kugelkopf  
Connecteur à rotule  
×2



3×3.0mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise  
×2

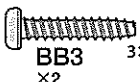
BB15 3×48.5mmシャフト  
×2  
Shaft  
Achse  
Axe



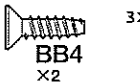
BB26 ×2

リヤシャフトアダプター  
Rear suspension shaft adapter  
Adapter für hintere Aufhängungslagerung  
Adaptateur d'axe de suspension arrière

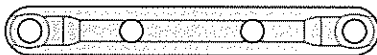
13



BB3 3×15mmタッピングビス  
×2  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollée



BB4 3×10mmタッピングビス  
×2  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse



BB28 リヤサスペンドプレート  
×1  
Rear suspension plate  
Hintere Aufhängungsplatte  
Plaque de suspension arrière

## NOTE

●本製品はオンロード走行専用シャーシです。  
オフロードで走行した場合、砂や砂利等がRCメカに入ったり、ギヤや回転部に詰まって走行不能になります。

●This chassis is intended for on-road driving.  
If used for off-road driving, sand and/or debris may cause moving parts to malfunction.

●Dieses Chassis ist für Glattbahn-Fahrt ausgelegt.  
Wird es zu Geländefahrten hergenommen, können Sand und/oder Steinchen ein Versagen der bewegten Teile verursachen.

●Ce châssis est conçu pour la piste.  
Si utilisé en tout terrain, du sable ou des saletés peuvent causer un mauvais fonctionnement des pièces en mouvement.

### 《予備パーツ》

Spare parts  
Ersatzteile  
Pièces détachées

★組み立てで余ったスペーサーやワッシャー等の部品は車高調整や部品のガタ取りなどのセッティングや予備パーツとしてご利用ください。

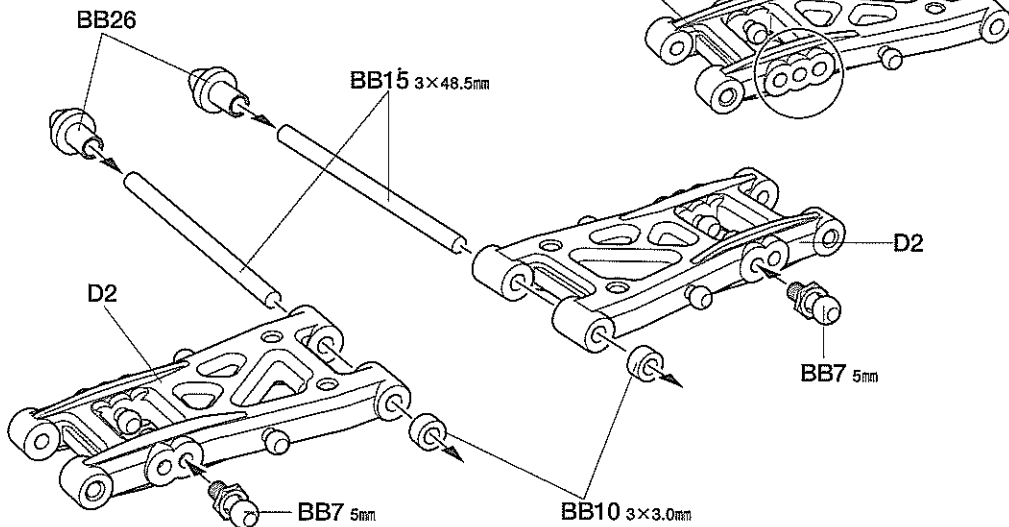
★Use extra spacers and washers to adjust ground clearance and for maintenance or use as spare parts.  
★Die zusätzlichen Distanzstücke und Beilagscheiben zur Einstellung der Bodenfreiheit und zur Wartung oder als Ersatzteile verwenden.

★Utiliser des entretoises et rondelles supplémentaires pour régler la garde au sol ou les conserver comme pièces détachées pour la maintenance.

12

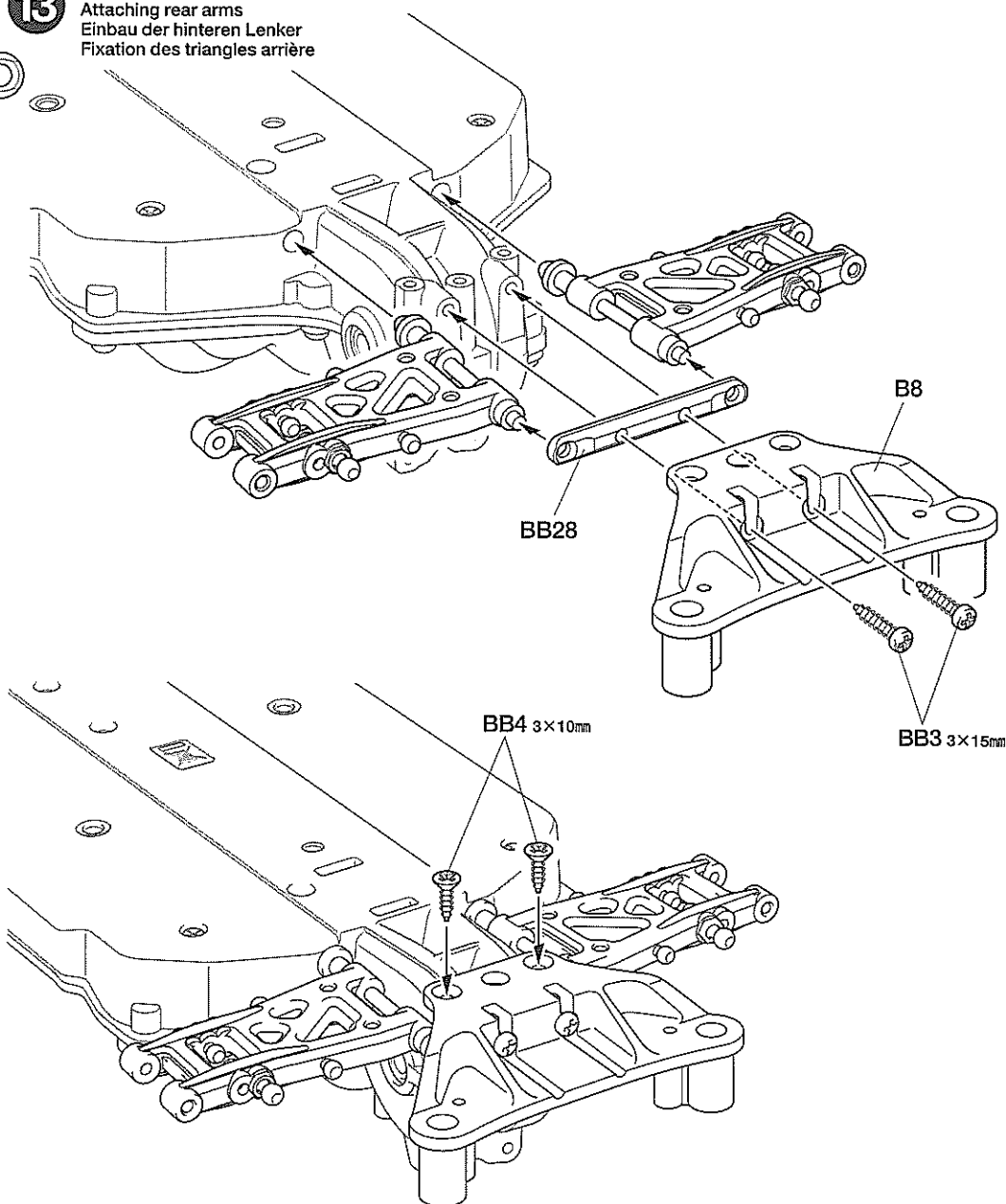
リヤアームの組み立て  
Rear arms  
Hintere Lenker  
Triangles arrière

★ササアームはリバーシブルタイプです。BB7 (5mmビローボール) の取り付け位置に注意してください。  
★Reversible suspension arms included. Check the positions of BB7 (5mm ball connector) carefully.  
★Umdrehbare Aufhängungslenker sind enthalten. Die Stellung von BB7 (5mm Kugelkopf) sorgfältig prüfen.  
★Des bras de suspension réversibles sont inclus. Bien vérifier les positions de BB7 (rotules 5mm).



13

リヤアームの取り付け  
Attaching rear arms  
Einbau der hinteren Lenker  
Fixation des triangles arrière





14

BB1 x2  
3×12mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

BA1 x2  
3×8mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

BA2 x2  
3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

BB29 x1  
フロントダンパーステー  
Front damper stay  
Vordere Dämpferstrebe  
Support d'amortisseur avant

BB8 x4  
5mmビローボールナット  
Ball connector nut  
Kugelpopf-Mutter  
Ecrou-connecteur à rotule

BB10 x2  
3×3.0mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

BB23 x2  
ギヤボックスジョイント  
Gearbox joint  
Getriebegehäuse-Gelenk  
Accouplement de pont

15

BB2 x2  
3×10mm皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

BB5 x2  
5×9mm六角ビローボール  
Ball connector  
Kugelpopf  
Connecteur à rotule

BB6 x2  
5×9mmビローボール  
Ball connector  
Kugelpopf  
Connecteur à rotule

BB9 x2  
1050ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

BB10 x2  
3×3.0mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

BB12 x2  
3×0.7mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

BB13 x2  
4.5×4.7mmフランジパイプ  
Flanged tube  
Kragenrohr  
Tube à flasque

BB14 x2  
4.5×4.0mmフランジパイプ  
Flanged tube  
Kragenrohr  
Tube à flasque

BB18 x2  
3×32mmターンバックルシャフト  
Turnbuckle shaft  
Spann-Achse  
Biellette à pas inversés

BB19 x4  
5mmアジャスター  
Adjuster  
Einstellstück  
Chape à rotule

BB20 x2  
3mmOリング(黒)  
O-ring (black)  
O-Ring (schwarz)  
Joint torique (noir)

BB24 x2  
ホイールアクスル  
Wheel axle  
Rad-Achse  
Axe de roue

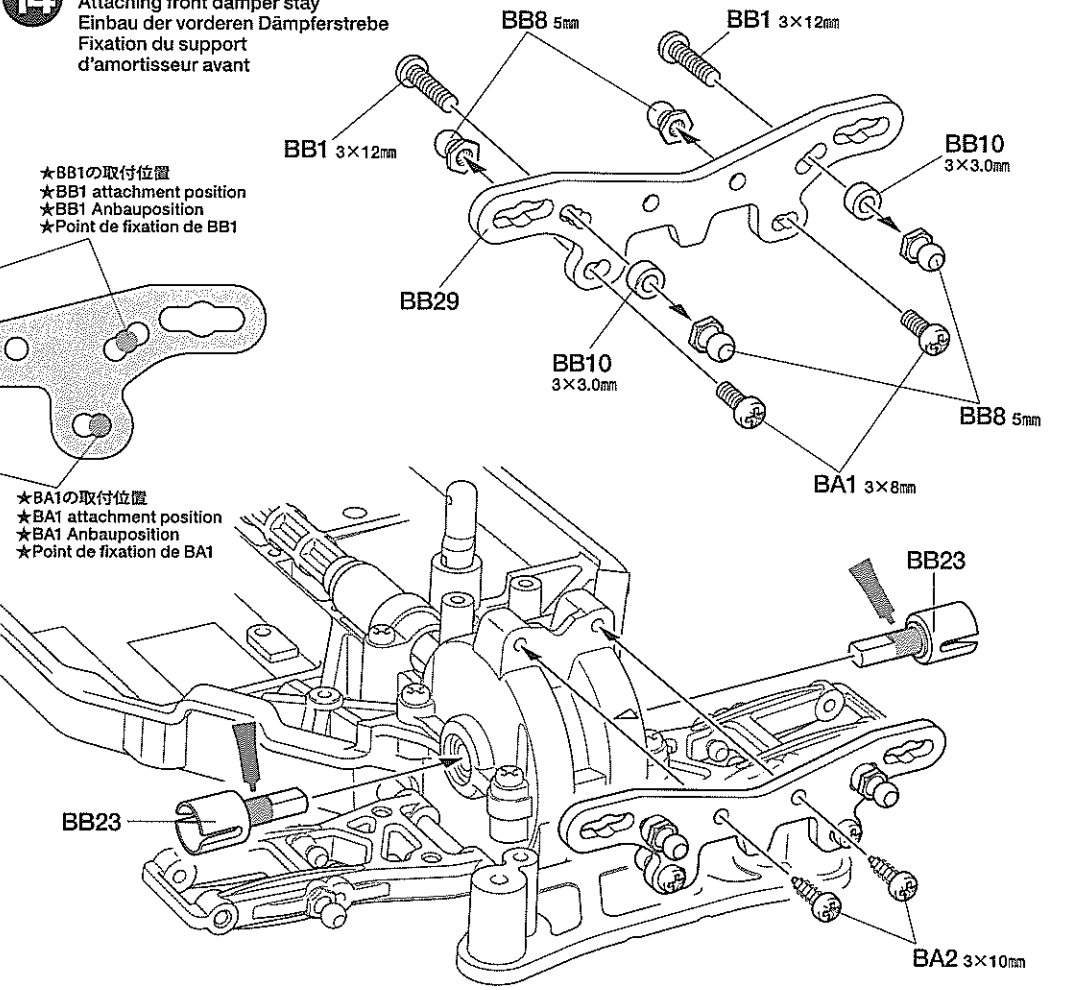
BB29 x1  
フロントダンパーステー  
Front damper stay  
Vordere Dämpferstrebe  
Support d'amortisseur avant

14

フロントダンパーステーの取り付け  
Attaching front damper stay  
Einbau der vorderen Dämpferstrebe  
Fixation du support  
d'amortisseur avant

★BB1の取付位置  
★BB1 attachment position  
★BB1 Anbauposition  
★Point de fixation de BB1

★BA1の取付位置  
★BA1 attachment position  
★BA1 Anbauposition  
★Point de fixation de BA1



15

フロントアクスルの組み立て  
Front axles  
Vorderachsen  
Essieux avant

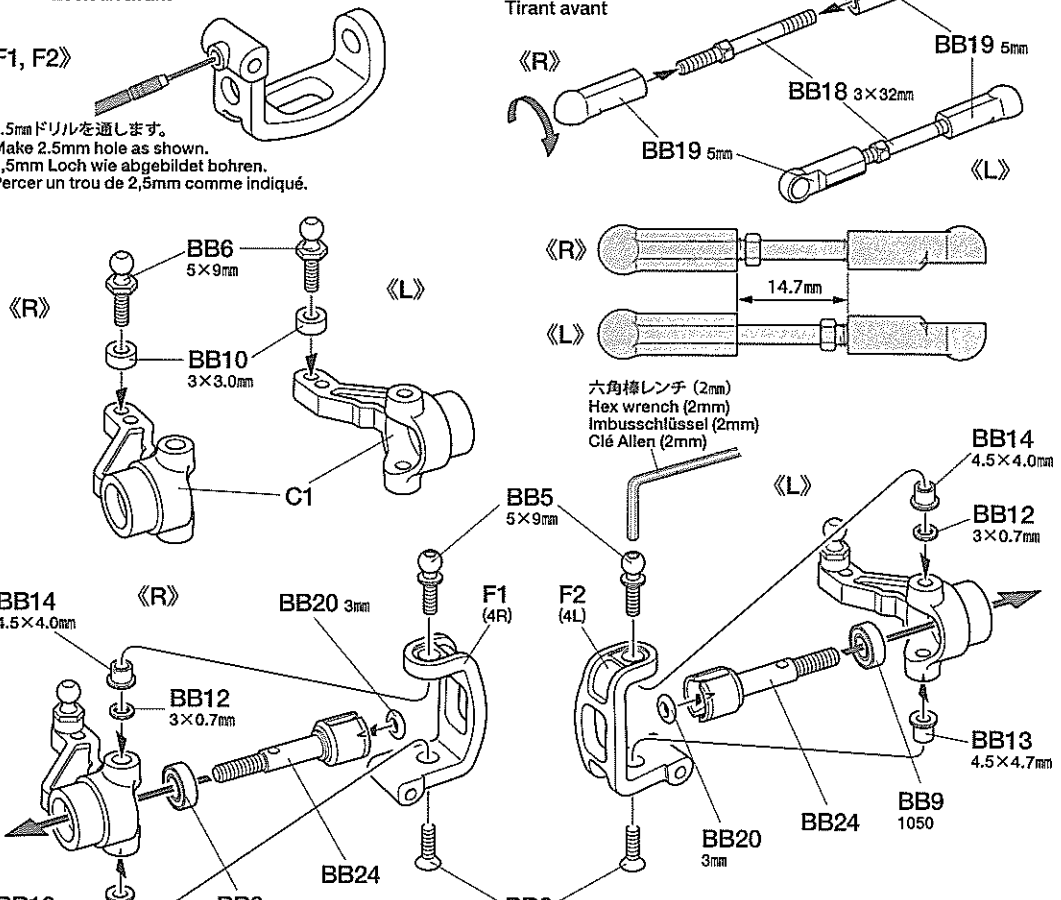
《F1, F2》

★2.5mmドリルを通します。  
★Make 2.5mm hole as shown.  
★2,5mm Loch wie abgebildet bohren.  
★Perçer un trou de 2,5mm comme indiqué.

《フロントアッパーアーム》  
Front upper arms  
Vorderer, oberer Lenker  
Tirant avant

《R》

《L》



六角棒レンチ (2mm)  
Hex wrench (2mm)  
Imbusschlüssel (2mm)  
Clé Allen (2mm)

★スムーズに動く様に締めすぎに注意します。  
★To ensure smooth movement, do not overtighten.  
★Zur Sicherung der Beweglichkeit nicht zu fest anziehen.  
★Pour un fonctionnement souple, ne pas serrer trop fort.

16

BA4 3×3mmイモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau



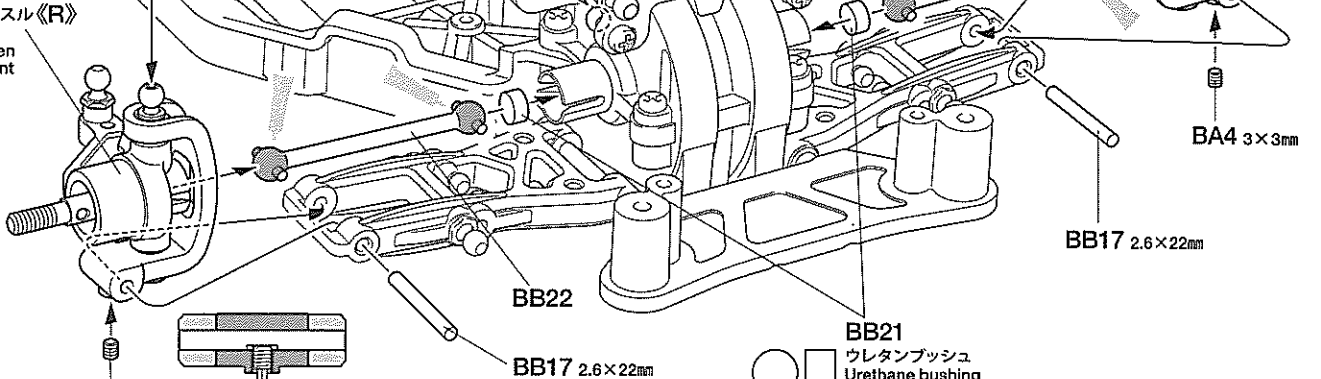
BB17 2.6×22mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe



BB22 ドライブシャフト  
Drive shaft  
Antriebswelle  
Arbre d'entraînement



フロントアクスル《R》  
Front axle  
Vorderachsen  
Essieux avant



BA4 3×3mm

★シャフトの平らな部分にしめ込みます。  
★Firmly tighten on shaft flat.  
★Auf der flachen Seite des Schaftes festziehen.  
★Bloquer sur le méplat de l'arbre.

BB22

BB17 2.6×22mm

BB21

ウレタンブッシュ  
Urethane bushing  
Urethan-Buchse  
Bague polyuréthane



16

フロントアクスルの取り付け  
Attaching front axles  
Vorderachsen-Einbau  
Fixation des essieux avant

モリブデングリスを塗ります。  
Molybdenum grease  
Molybdänfett  
Graisse de molybdène

フロントアッパーアーム《L》  
Front upper arm  
Vorderer, oberer Lenker  
Tirant avant

フロントアッパーアーム《R》  
Front upper arm  
Vorderer, oberer Lenker  
Tirant avant

フロントアクスル《L》  
Front axle  
Vorderachsen  
Essieux avant

17

BB1 3×12mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

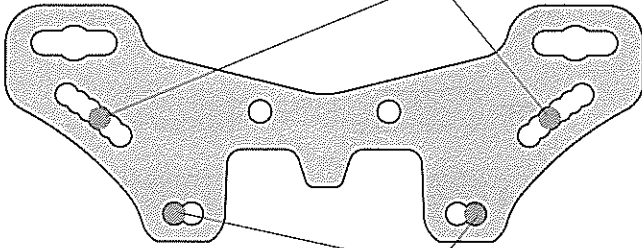
BA1 3×8mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

BA2 3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollée

17

リヤダンパステーの取り付け  
Attaching rear damper stay  
Einbau der hinteren Dämpferstrebe  
Fixation du support d'amortisseur arrière

★BB1の取付位置  
★BB1 attachment position  
★BB1 Anbauposition  
★Point de fixation de BB1



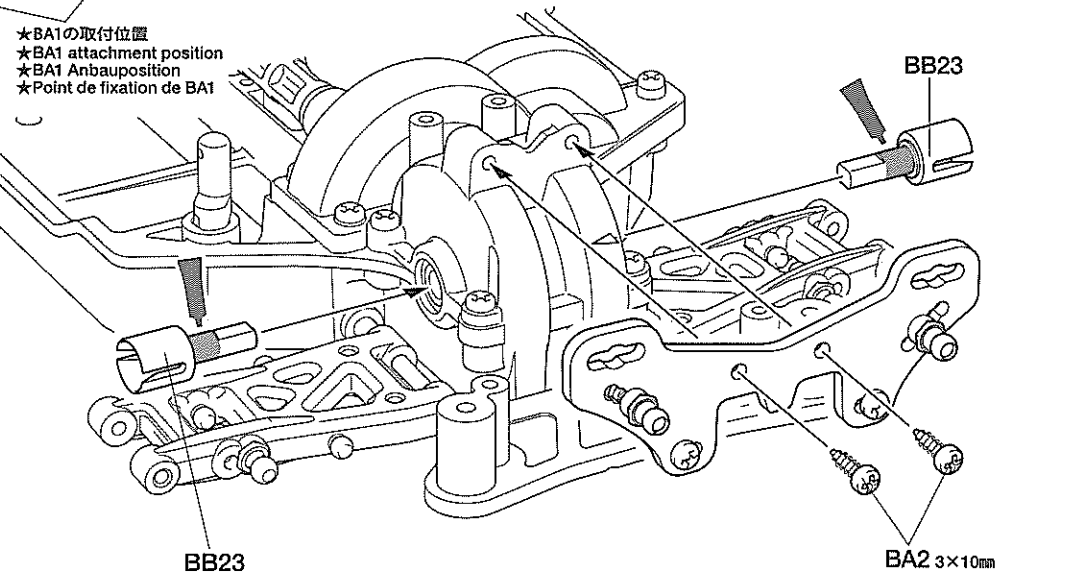
BB30 リヤダンパステー  
Rear damper stay  
Hintere Dämpferstrebe  
Support d'amortisseur arrière

BB8 5mmピローボールナット  
Ball connector nut  
Kugelpf-Mutter  
Ecrrou-connecteur à rotule

BB10 3×3.0mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

BB23 ギヤボックスジョイント  
Gearbox joint  
Getriebegehäuse-Gelenk  
Accouplement de pont

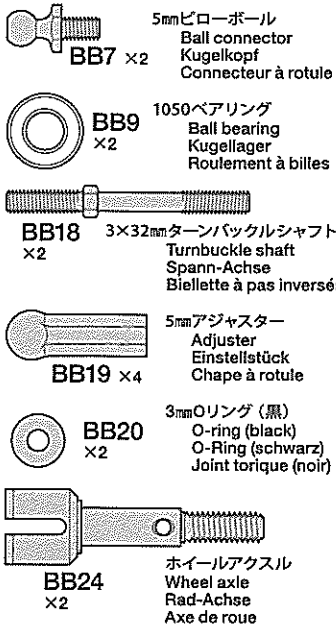
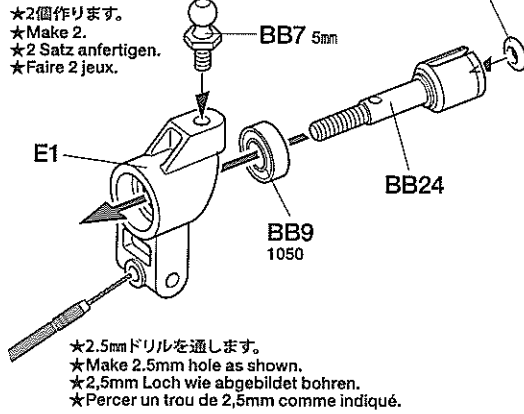
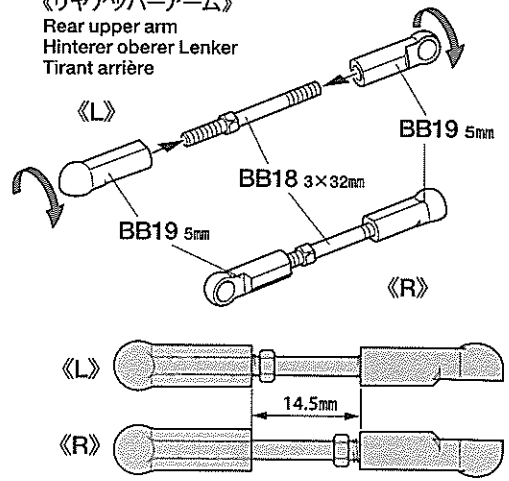
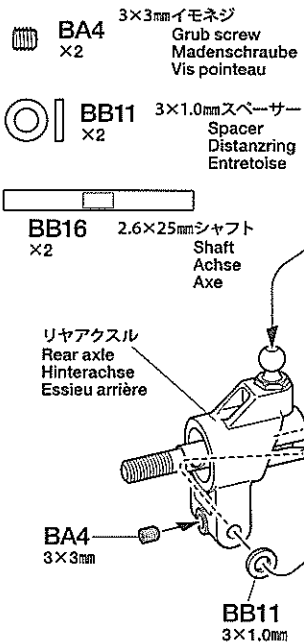
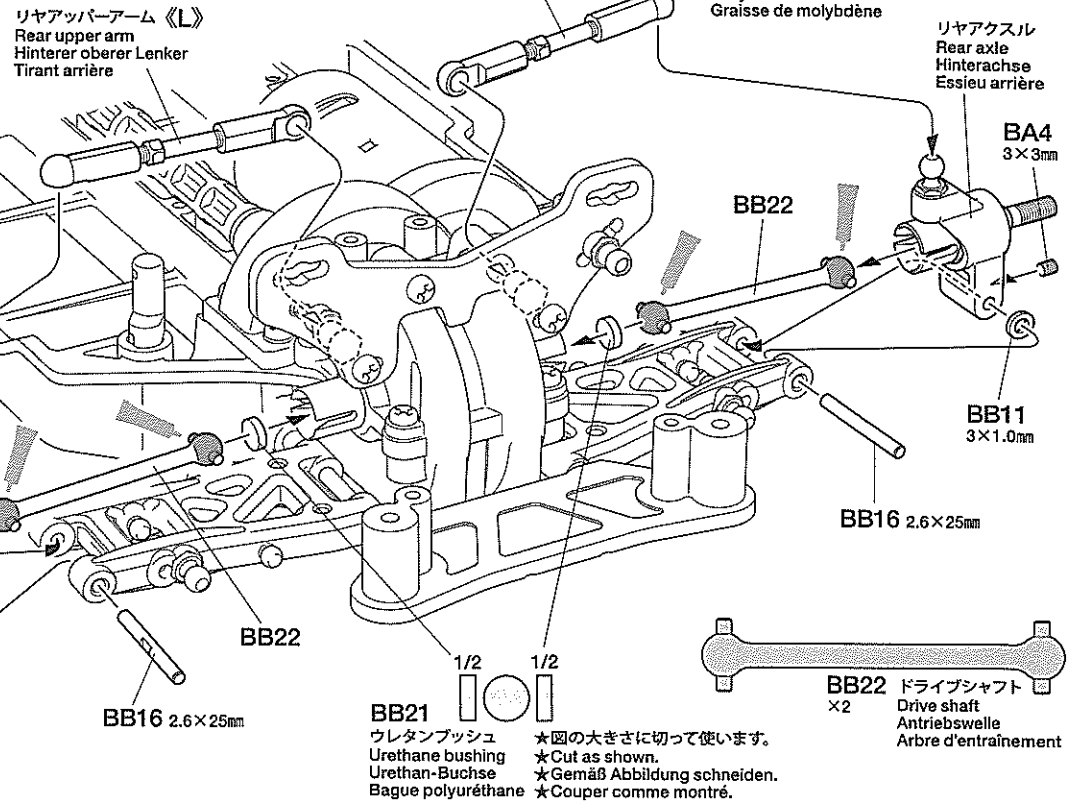
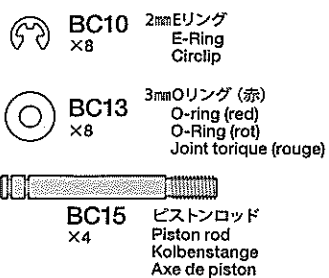
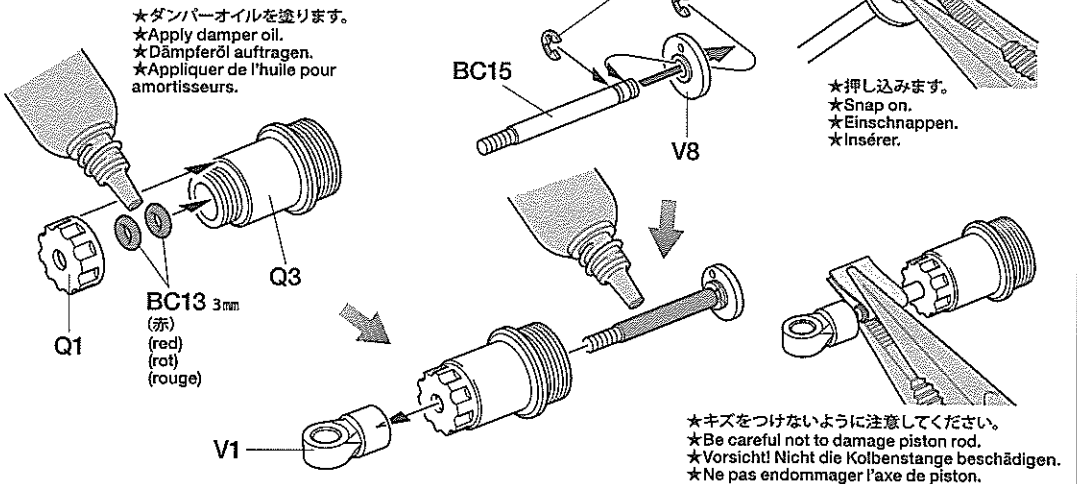
★BA1の取付位置  
★BA1 attachment position  
★BA1 Anbauposition  
★Point de fixation de BA1



BB23

BB23

BA2 3×10mm

**18**
**18** リヤアクスルの組み立て  
Rear axles  
Hinterachsen  
Essieux arrière

 《リヤアッパーアーム》  
Rear upper arm  
Hinterer oberer Lenker  
Tirant arrière
**19**
**19** リヤアクスルの取り付け  
Attaching rear axles  
Hinterachsen-Einbau  
Fixation des essieux arrière
**C****20~32**
 袋詰Cを使用します  
BAG C / BEUTEL C / SACHET C
**20**
**20** ダンパーの組み立て  
Damper assembly  
Zusammenbau des Stoßdämpfers  
Assemblage des amortisseurs


21



**BC14** オイルシール  
Oil seal  
Ölabdichtung  
Joint d'étanchéité  
×4

## 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。路面状態やコースレイアウトに合わせて、幅広いダンパーセッティングが可能です。

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

★キット付属のダンパーオイルは#900です。  
★Kit-standard damper oil (#900).  
★Bausatz-Standard Dämpferöl (#900).  
★Huile d'amortisseurs standard (#900) du kit.

22



**BC16** コイルスプリング  
Coil spring  
Spiralfeder  
Ressort hélicoïdal  
×2

### TAMIYA CATALOG

The latest in cars, bikes, airplanes, ships and tanks. Motorized and museum quality models are all shown in full color in Tamiya's latest catalog.

### 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おたずねください。

### 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。

●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)



21

ダンパーオイルの入れ方  
Damper oil  
Dämpfer-Öl  
Huile pour amortisseurs  
★4個作ります。  
★Make 4.  
★4 Satz anfertigen.  
★Faire 4 jeux.

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

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

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.

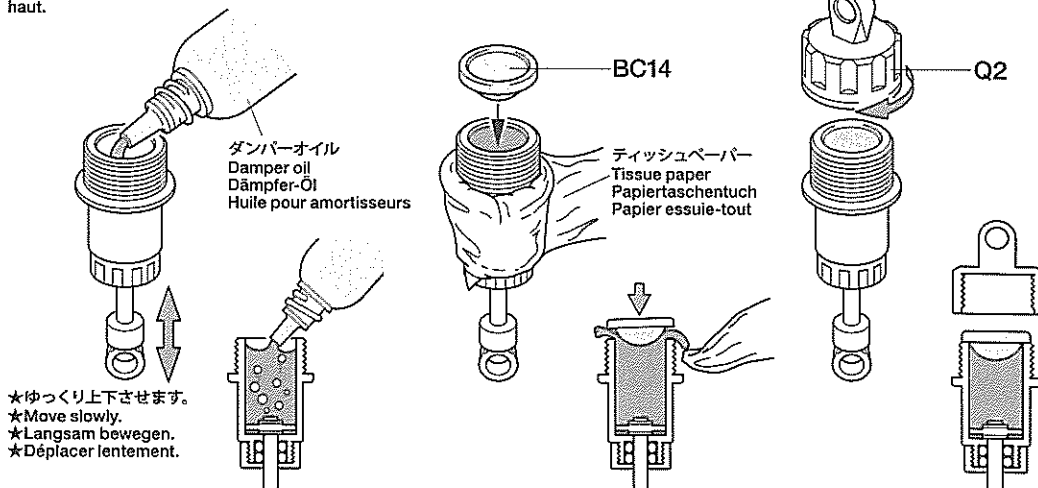
2.Pousser le piston vers le bas, placer le joint d'étanchéité et essuyer l'excédent d'huile avec du papier essuie-tout.

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.

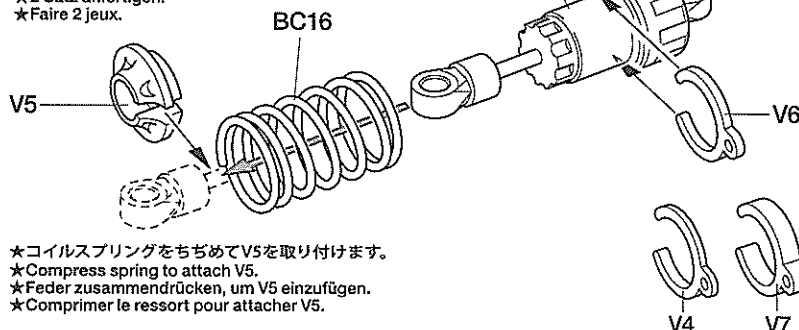


★ゆっくり上下させます。  
★Move slowly.  
★Langsam bewegen.  
★Déplacer lentement.

22

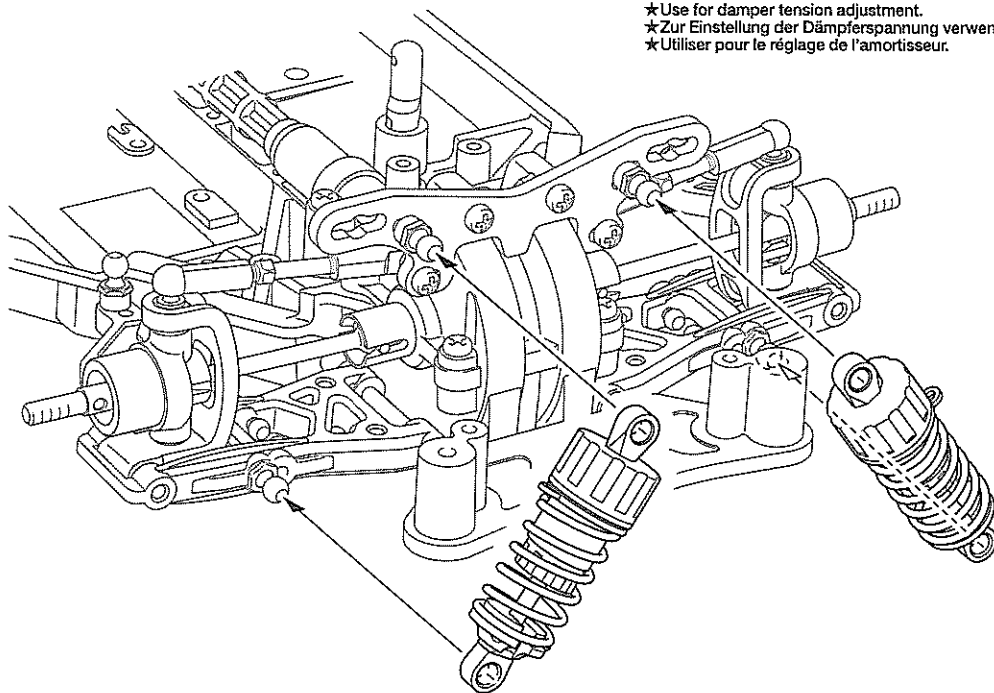
フロントダンパーの取り付け  
Attaching front dampers  
Einbau der vorderen Stoßdämpfer  
Fixation des amortisseurs avant

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



★コイルスプリングをちぢめてV5を取り付けます。  
★Compress spring to attach V5.  
★Feder zusammendrücken, um V5 einzufügen.  
★Comprimer le ressort pour attacher V5.

★ダンパーセッティングにお使いください。  
★Use for damper tension adjustment.  
★Zur Einstellung der Dämpferspannung verwenden.  
★Utiliser pour le réglage de l'amortisseur.



23



BC16  
×2  
コイルスプリング  
Coil spring  
Spiralfeder  
Ressort hélicoïdal

《V4, V6, V7》



★ダンパーセッティングにお使いください。  
★Use for damper tension adjustment.  
★Zur Einstellung der Dämpferspannung verwenden.  
★Utiliser pour le réglage de l'amortisseur.

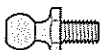
24



BC6 ×2 3×18mm段付タッピングビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollée



BC7 ×2 3×14mm段付タッピングビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollée



BB7 ×3 5mmピローボール  
Ball connector  
Kugelkopf  
Connecteur à rotule



BC8 ×2 3mmワッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle



BB19 ×4 5mmアジャスター  
Adjuster  
Einstellstück  
Chape à rotule

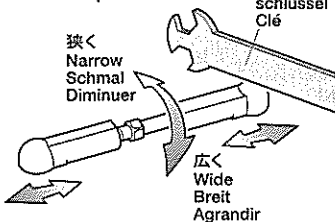


BC12 ×2 3×23mmターンバックルシャフト  
Turnbuckle shaft  
Spann-Achse  
Biellette à pas inversés

《ターンバックルシャフト》

Turnbuckle shaft  
Spann-Achse  
Biellette à pas inversés

板レンチ  
Wrench  
Mutter-  
schlüssel  
Clé



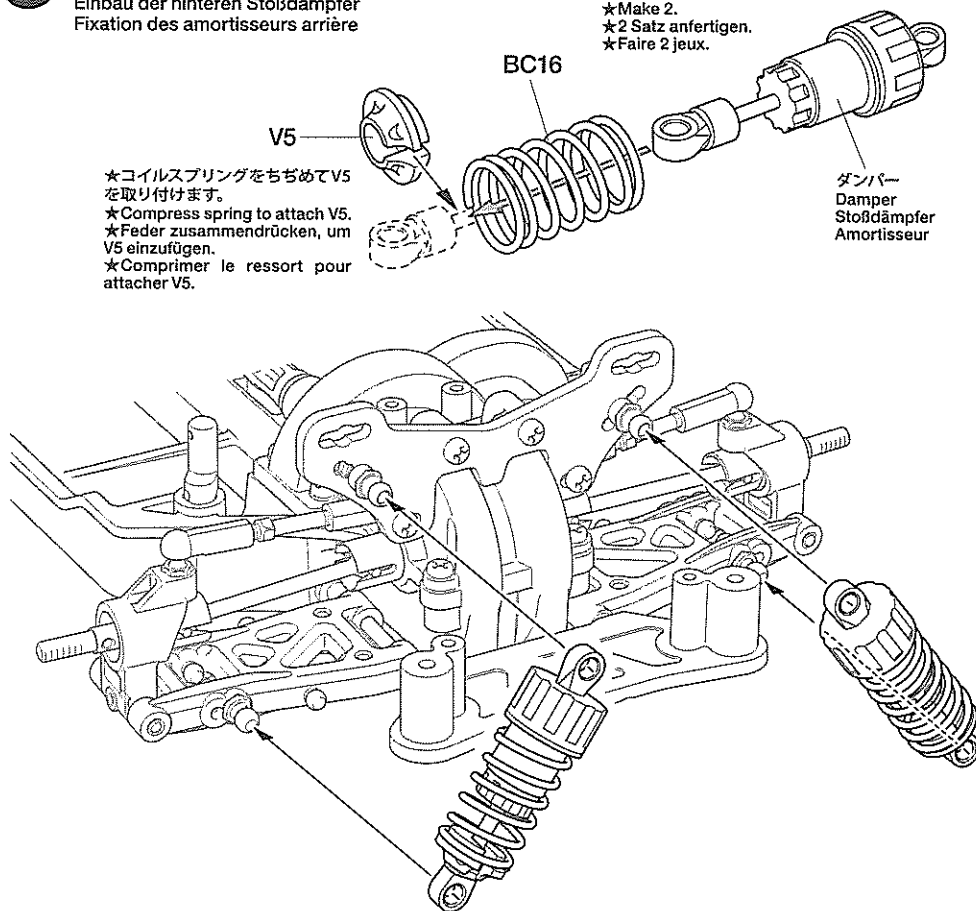
★タイロッド、アッパーアームのターンバックルシャフトは板レンチを使って長さを調整することができます。  
★Lengths of steering tie rods and upper suspension arms can be adjusted using wrench.  
★Die Länge der Spurstangen und der oberen Aufhängungslenker kann mit einem Schraubenschlüssel eingestellt werden.  
★La longueur des biellettes de direction et des tirants supérieurs peut être réglée avec une clé.

23

リヤダンパーの取り付け

Attaching rear dampers  
Einbau der hinteren Stoßdämpfer  
Fixation des amortisseurs arrière

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



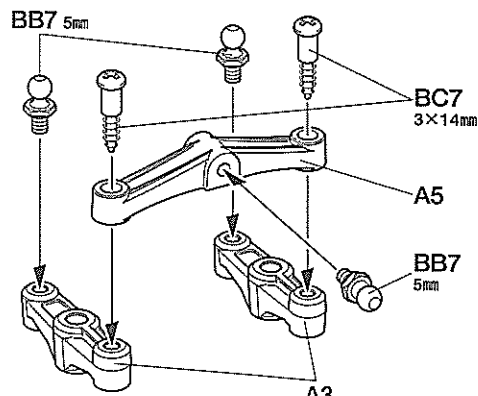
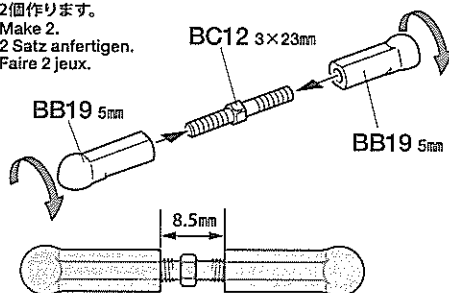
★コイルスプリングをちぢめてV5を取り付けます。  
★Compress spring to attach V5.  
★Feder zusammendrücken, um V5 einzufügen.  
★Comprimer le ressort pour attacher V5.

ダンパー  
Damper  
Stoßdämpfer  
Amortisseur

24

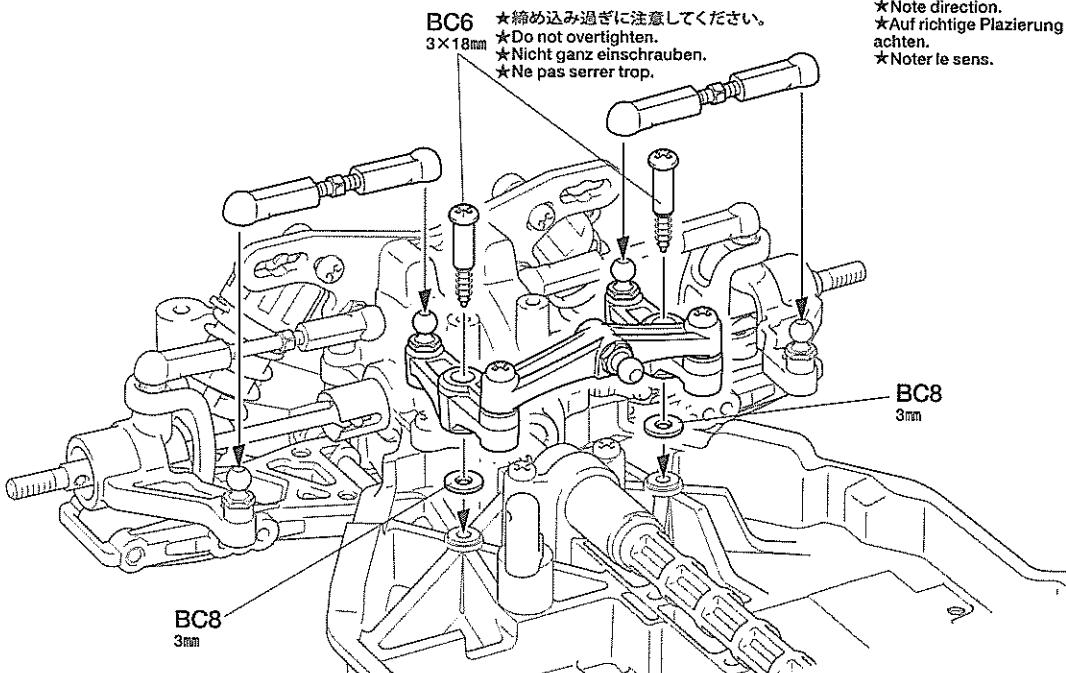
ステアリングワイパーの取り付け  
Attaching steering linkage  
Einbau des Lenkgestänges  
Fixation des biellettes de direction

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



BC6 3×18mm  
★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.

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



3×6mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis  
BC2 ×1

5mmビローボールナット (短)  
Ball connector nut (short)  
Kugelpf-Mutter (kurz)  
Ecrou-connecteur à rotule (court)  
BC11 ×1

BC17 ×2  
サーボセイバースプリング (小)  
Servo saver spring (small)  
Servo-Saver-Feder (klein)  
Ressort de sauve-servo (petit)

BC18 ×1  
サーボセイバースプリング (大)  
Servo saver spring (large)  
Servo-Saver-Feder (groß)  
Ressort de sauve-servo (grand)

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 die 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.

《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



★ご使用のプロポセット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 manuel 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.

① 電池をセットします。  
② アンテナをのばします。  
※アンテナのない受信機もあります。  
③ 充電済の走行用バッテリーをつなぎます。  
④ スイッチを入れます。  
⑤ スイッチを入れます。  
⑥ トリムを中心位置にします。  
⑦ リバーススイッチをノーマル側(N)にします。  
⑧ ステアリングホイールを動かし、サーボの動きを確認してください。  
⑨ ステアリングホイール中立位置のとき、とまっている場所がサーボのニュートラル位置です。  
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。

※ステアリングサーボ  
※Steering servo  
※Lenkservo  
※Servo de direction

BC11 5mm  
BC2 3×6mm  
Q4  
Q5  
Q1, Q3  
BC17  
BC18

《Q1》  
TAMIYA  
FUJABA  
BC5 2.6×10mm

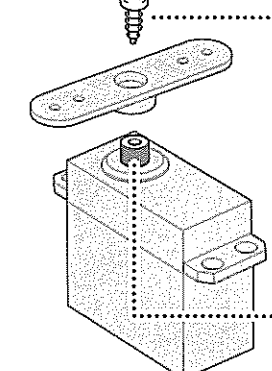
★タミヤ製サーボの場合はQ1とBC5を使用します。  
他社製サーボを使用する場合は下の表をご覧ください。  
★Use Q1 and BC5 when using Tamiya servos. See diagram below when using other brands of servo.  
★Q1 und BC5 benutzen bei Tamiya Servos. Bei der Verwendung anderer Servos unten stehendes Diagramm beachten.  
★Utiliser Q1 et BC5 avec des servos Tamiya. 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の取り付けます。  
★Attach as shown with servo in neutral.  
★Wie angegeben Servo in Neutralstellung bringen.  
★Monter comme indiqué avec le servo au neutre.

《サーボホーン用ビスの選び方》 / Selecting Servo Horn Screw  
Schraube des Servohorns / Choix 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て適切な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ポ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 Servofersteller.  
★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	→	BC5 2.6×10mm
太い Thick Dick Épaisse	→	BA2 3×10mm
細い Thin Dünn Fin	→	BC3 2.6×10mm
太い Thick Dick Épaisse	→	BC1 3×10mm

タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

丸ビス  
Standard screw  
Standardschraube  
Vis standard

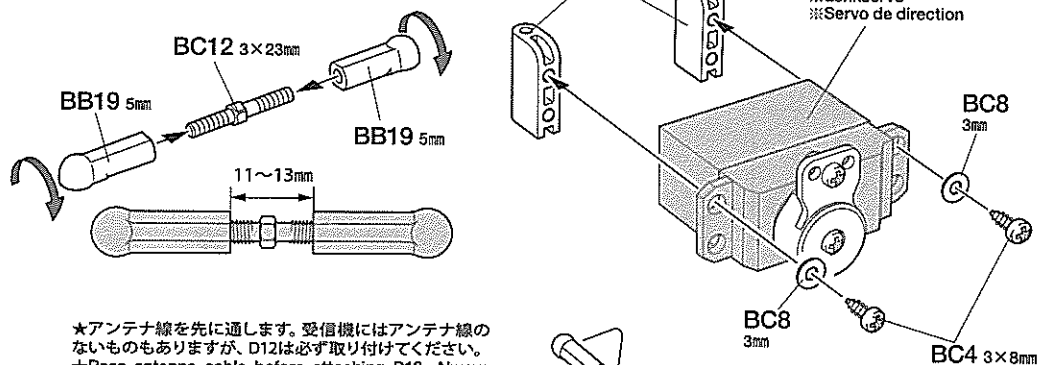
★使用するサーボの取り付け部に合わせて選びます。  
★Match part with servo.  
★Den zum Servo passenden Sockel aussuchen.  
★Utiliser une pièce adaptée au servo.

《Q1》 TAMIYA FUJABA 《Q3》 KO SANWA

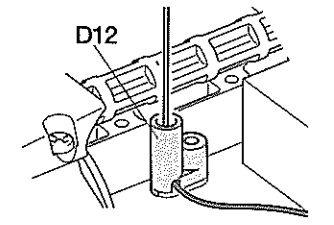
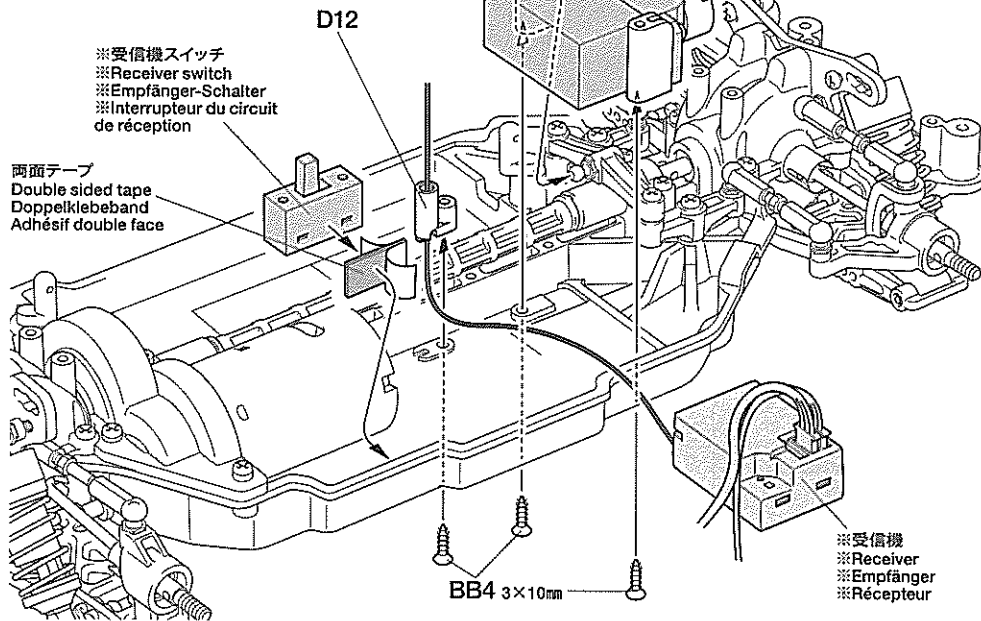
26

- BC4 x2 3×8mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollée
- BB4 x3 3×10mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse
- BC8 x2 3mm フッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle
- BB19 x2 5mm アジャスター  
Adjuster  
Einstellstück  
Chape à rotule
- BC12 x1 3×23mm ターンバックルシャフト  
Turnbuckle shaft  
Spann-Achse  
Biellette à pas inversés

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



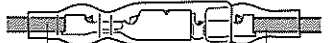
★アンテナ線を先に通します。受信機にはアンテナ線の  
ないものもありますが、D12は必ず取り付けください。  
★Pass antenna cable before attaching D12. Always  
attach D12, even when not using an antenna cable.  
★Antennenkabel durchziehen bevor D12 angebaut wird.  
D12 immer anbauen, auch wenn kein Antennenkabel  
verwendet wird.  
★Passer le câble d'antenne avant de fixer D12.  
Toujours fixer D12, même s'il n'y a pas de câble  
d'antenne.



★図のように取り付けます。アンテナをは  
さまないように注意してください。  
★Attach as shown. Make sure not to  
pinch antenna.  
★Gemäß Abbildung anbringen. Darauf  
achten, die Antenne nicht einzuklemmen.  
★Installer comme indiqué. Ne pas pincer  
l'antenne.

27

★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  
Speed controller  
Fahrtenregler  
Variateur de vitesse

+ (プラス) コード  
(赤、オレンジ、黄)  
(+) Red, orange, yellow  
(+) Rot, orange, gelb  
(+) Rouge, orange, jaune

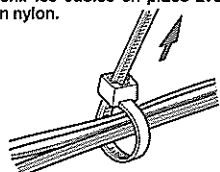
モーター側  
Motor  
Moteur

黄/赤コード  
Yellow / Red  
Gelb / Rot  
Jaune / Rouge

- (マイナス) コード  
(黒、青)  
(-) Black, blue  
(-) Schwarz, blau  
(-) Noir, bleu

緑/黒コード  
Green / Black  
Grün / Schwarz  
Vert / Noir

★配線コードはプロベ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 zusammenbin  
den.  
★Maintenir les câbles en place avec un  
collier en nylon.



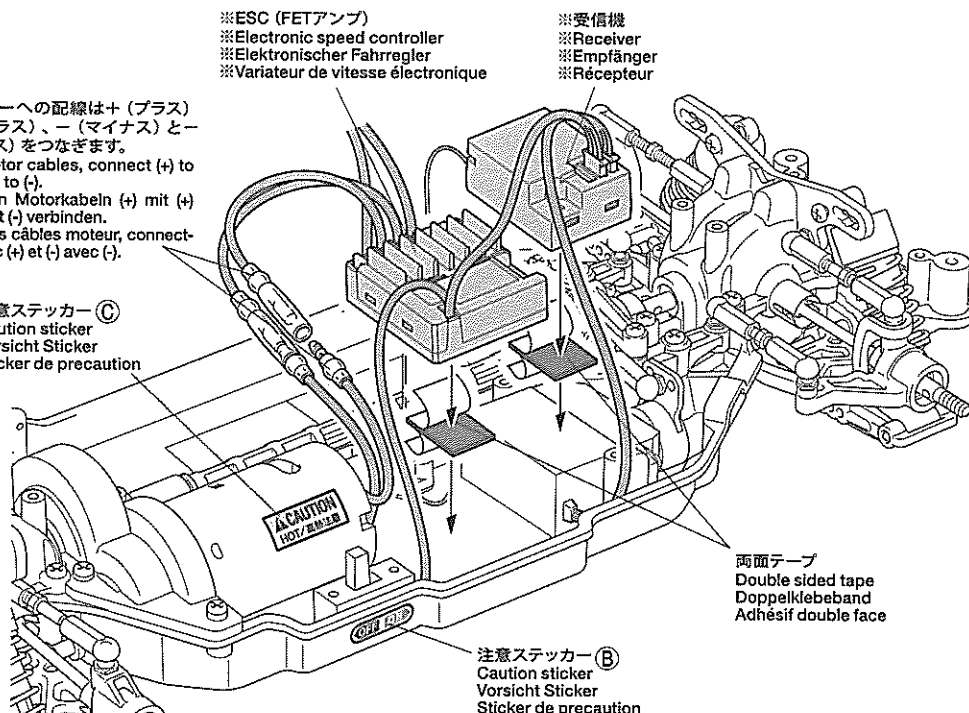
★余分な部分はニッパーなどで切り取ります。  
★Cut off excess portion using side cutters.  
★Überstand mit Seitenschneider abschnei  
den.  
★Enlever la partie excédentaire avec des  
pinces coupantes.

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

★RCメカの各コネクターの接続はメカに付属の説明書を良くお読みください。  
★For connecting R/C units, refer also to the instructions supplied with units.  
★Zum Anschließen der RC-Einheiten auch die den Einheiten beiliegenden  
Anleitungen beachten.  
★Pour installer l'ensemble RC, consulter également ses instructions spécifiques.

★モーターへの配線は+ (プラス)  
と+ (プラス)、- (マイナス) と  
(マイナス) をつなぎます。  
★For motor cables, connect (+) to  
(+) and (-) to (-).  
★Bei den Motorkabeln (+) mit (+)  
und (-) mit (-) verbinden.  
★Pour les câbles moteur, connect  
er (+) avec (+) et (-) avec (-).

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



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

※受信機  
※Receiver  
※Empfänger  
※Récepteur

両面テープ  
Double sided tape  
Doppelklebeband  
Adhésif double face

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

28

★タイヤとホイールの間に瞬間接着剤(別売)を流し込んで接着します。  
 ★Apply instant cement.  
 ★Sekundenkleber auftragen.  
 ★Appliquer de la colle rapide (cyanoacrylate).



★タイヤを接着する前には必ずゴムタイヤ接着プライマー(OP.417)、中性洗剤で油分をおとしてください。タイヤとホイールがしっかり接着できます。  
 ★Wipe tire surface with detergent or 53417 Rubber Tire Application Primer before attaching.  
 ★Vor dem Befestigen die Reifenoberfläche mit Spülmittel oder 53417 Grundierung zum Gummireifen-Auflegen abwischen.  
 ★Essuyer la surface des pneus avec du détergent ou de l'apprêt pour pose de pneus 53417 avant de les monter.

28

ホイールの組み立て  
 Wheels  
 Räder  
 Roues

★4個作ります。  
 ★Make 4.  
 ★4 Satz anfertigen.  
 ★Faire 4 jeux.

インナースポンジ  
 Inner sponge  
 Innere Schaumgummiringe  
 Eponge intérieure

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

ホイール  
 Wheel  
 Rad  
 Roue

★タイヤの向きに注意しましょう。  
 ★Note tire rotation direction.  
 ★Auf die Drehrichtung der Reifen achten.  
 ★Noter le sens de rotation.

タイヤ  
 Tire  
 Reifen  
 Pneu

★タイヤをホイールのみぞにはめます。  
 ★Fit into grooves.  
 ★Reifen richtig in die Felgen eindrücken.  
 ★Insérer dans les rainures.

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

ホイール  
 Wheel  
 Rad  
 Roue

29

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

BA2 ×4

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

BC9 ×4

2×9.8mm シャフト  
 Shaft  
 Achse  
 Axe

BA7 ×4

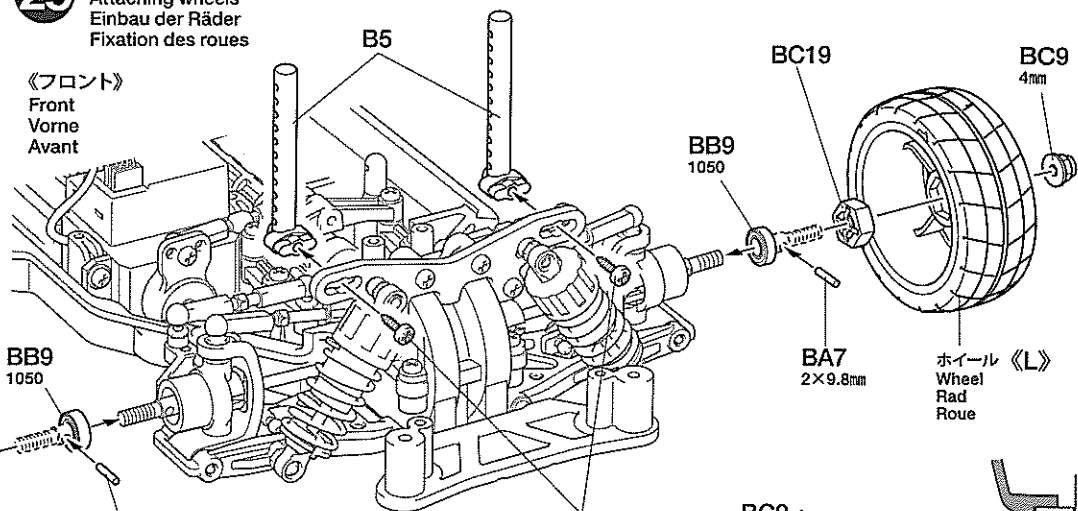
1050ベアリング  
 Ball bearing  
 Kugellager  
 Roulement à billes

BB9 ×4

29

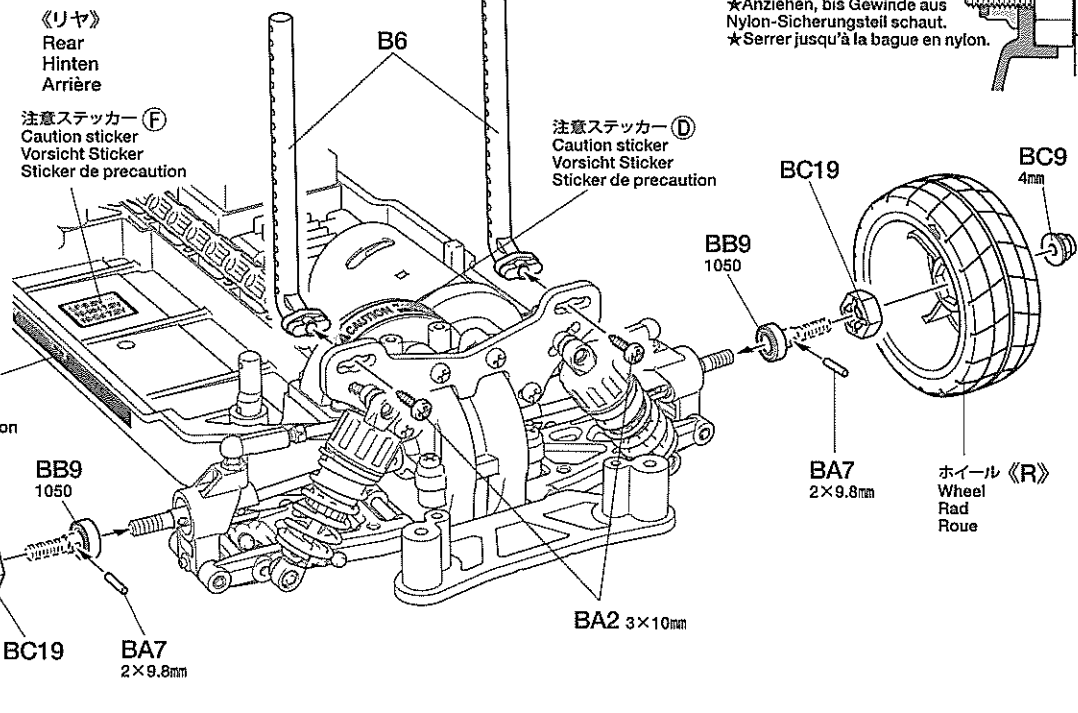
ホイールの取り付け  
 Attaching wheels  
 Einbau der Räder  
 Fixation des roues

《フロント》  
 Front  
 Vorne  
 Avant



BC9 4mm  
 ★ナイロン部までしめ込みます。  
 ★Tighten up to nylon portion.  
 ★Anziehen, bis Gewinde aus Nylon-Sicherungsteil schaut.  
 ★Serrer jusqu'à la bague en nylon.

《リヤ》  
 Rear  
 Hinten  
 Arrière



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

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

ホイールハブ  
 Wheel hub  
 Radnabe  
 Moyeu de roue

BC19 ×4

ホイール《L》  
 Wheel  
 Rad  
 Roue

BC9 4mm

BC19

BA7 2×9.8mm

BB9 1050

BA2 3×10mm

BA7 2×9.8mm

ホイール《R》  
 Wheel  
 Rad  
 Roue



30

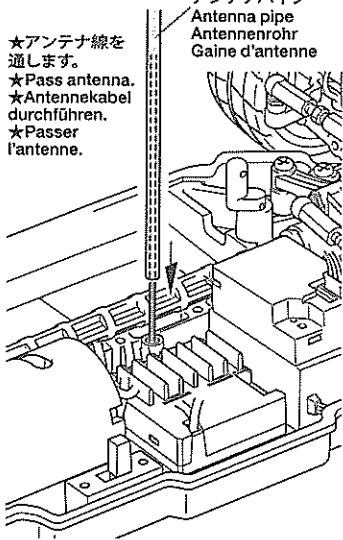


3×10mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollée

BA2 ×2

アンテナパイプ  
Antenna pipe  
Antennenrohr  
Gaine d'antenne

★アンテナ線を  
通します。  
★Pass antenna.  
★Antennekabel  
durchführen.  
★Passer  
l'antenne.

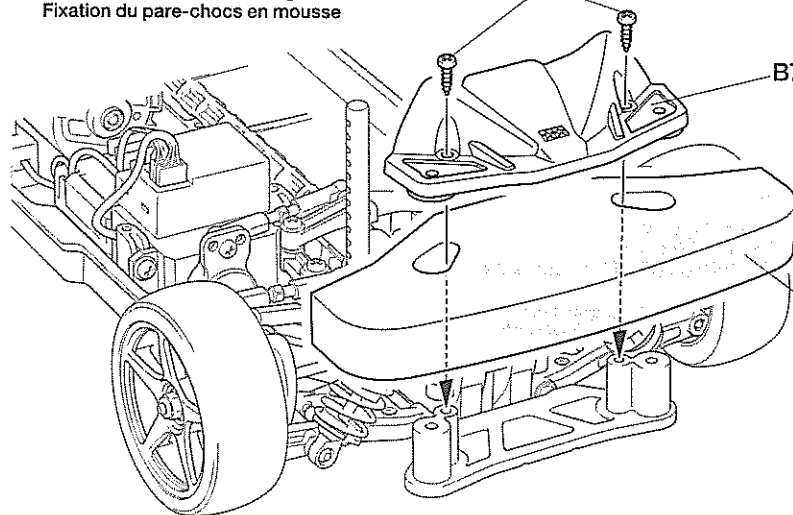


30

ウレタンバンパーの取り付け  
Attaching urethane bumper  
Einbau der Urethan-Stoßfängers  
Fixation du pare-chocs en mousse

BA2 3×10mm

B7



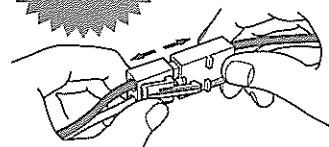
ウレタンバンパー  
Urethane bumper  
Urethan-Stoßfänger  
Pare-chocs en mousse

31



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

BC21 ×2



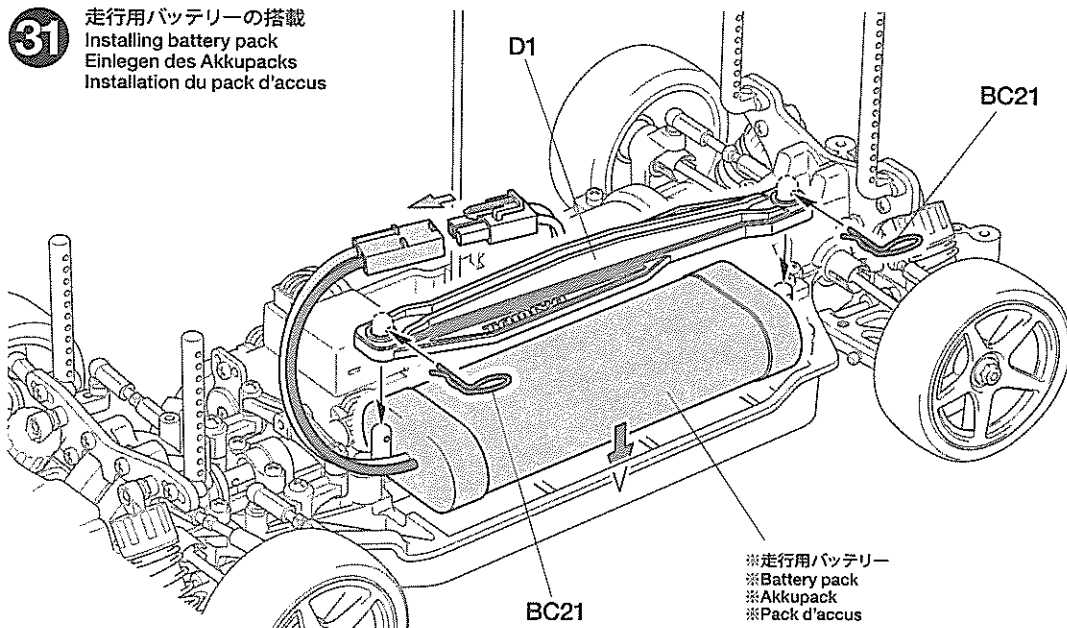
★走行させない時は必ず走行用バッテリーのコネクターを外してください。  
★Disconnect battery when the car is not being used.  
★Akkustecker abziehen, wenn das Auto nicht in Betrieb.  
★Déconnecter la batterie lorsque la voiture n'est pas utilisée.

31

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

D1

BC21



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

BC21

32



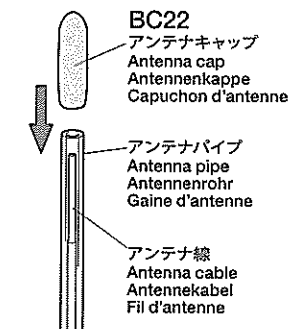
6mm スナップピン  
Snap pin  
Federstift  
Epingle métallique

BC20 ×8



アンテナキャップ  
Antenna cap  
Antennenkappe  
Capuchon d'antenne

BC22 ×1



BC22

アンテナキャップ  
Antenna cap  
Antennenkappe  
Capuchon d'antenne

アンテナパイプ  
Antenna pipe  
Antennenrohr  
Gaine d'antenne

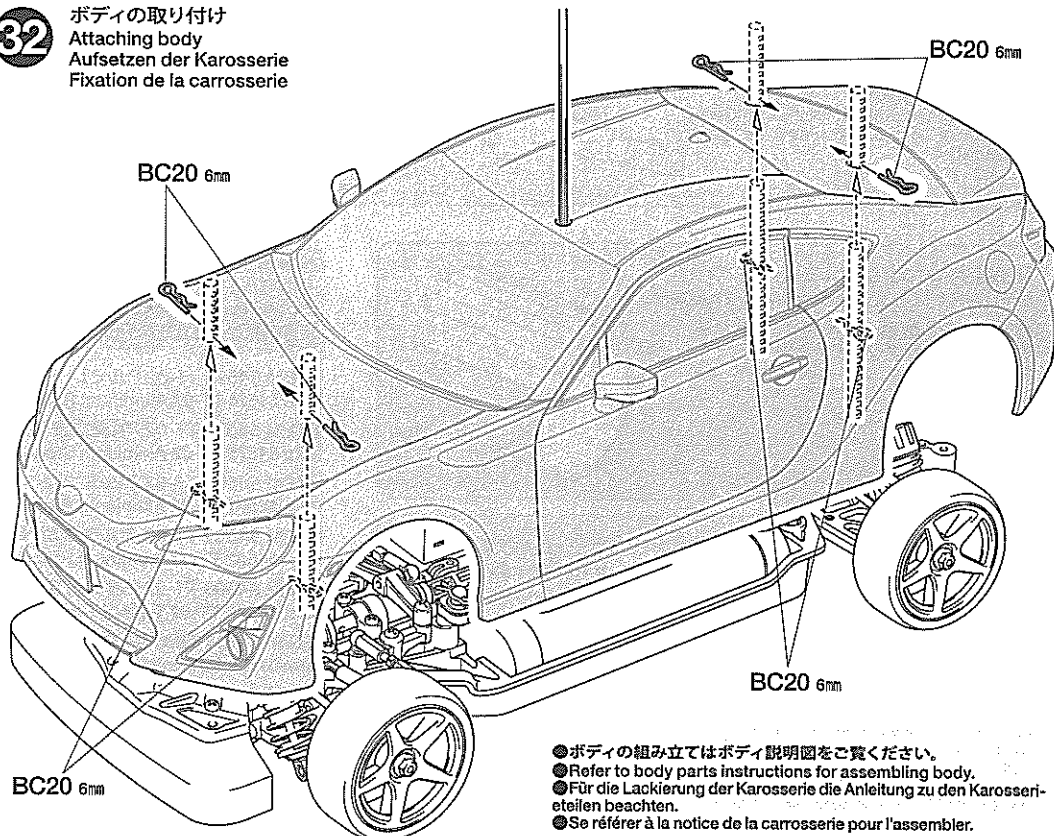
アンテナ線  
Antenna cable  
Antennekabel  
Fil d'antenne

32

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

BC20 6mm

BC20 6mm



BC20 6mm

BC20 6mm

●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.

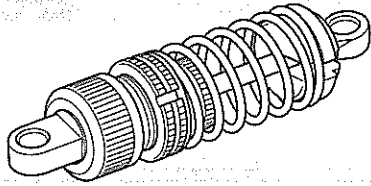
# OPTION PARTS

## 《ITEM 42102 TRFスペシャルダンパー》

Item 42102 TRF Special Damper  
(Hard Black Coating) 4pcs.

●高精度アルミ材削り出しパーツで構成されたTRFダンパーは、よりスムーズなダンピング性能を発揮します。シリンダーナットを回すだけで繊細な車高調整が可能。高精度アルミショックボディ。

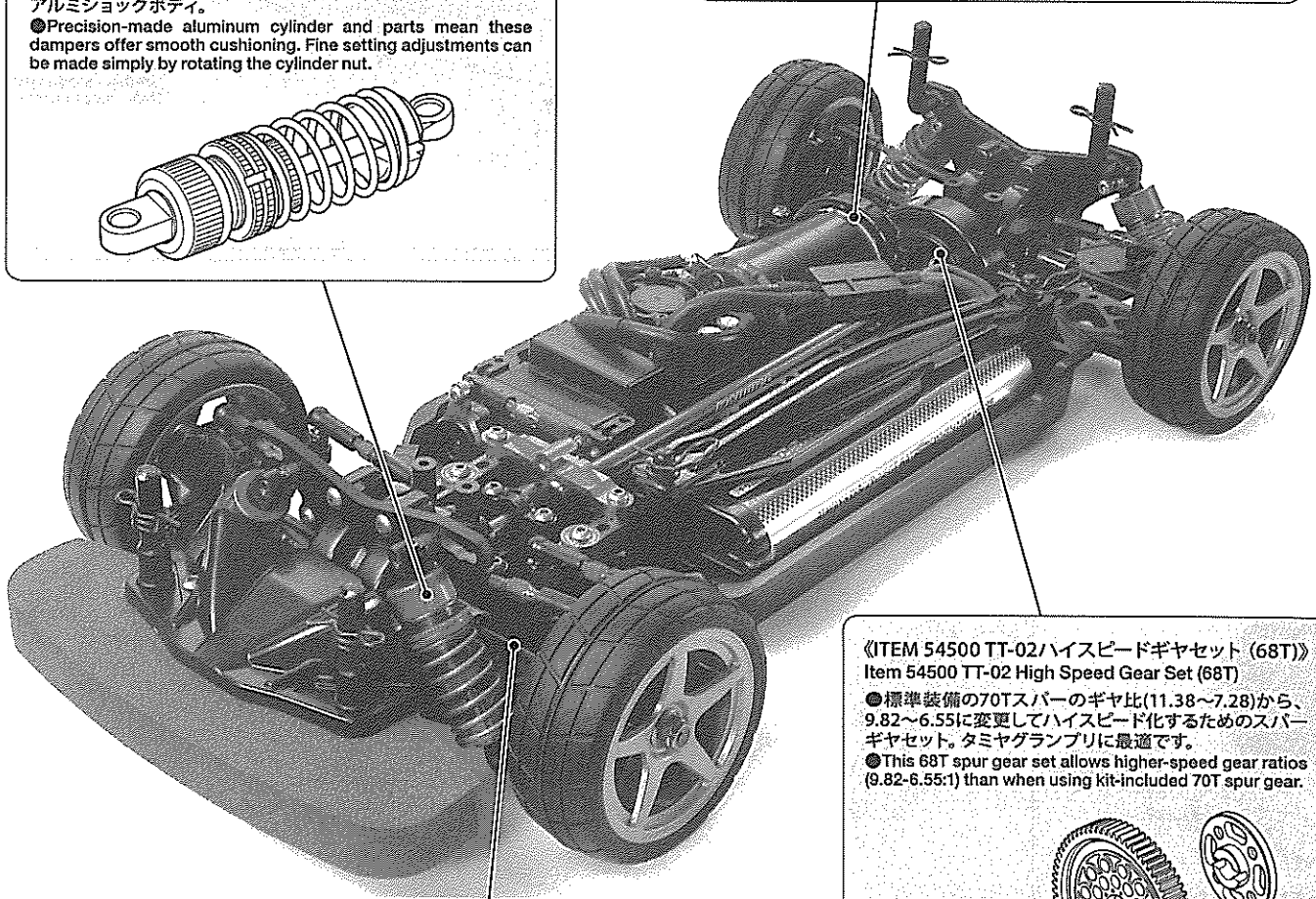
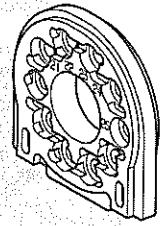
●Precision-made aluminum cylinder and parts mean these dampers offer smooth cushioning. Fine setting adjustments can be made simply by rotating the cylinder nut.



## 《ITEM 54558 TT-02アルミモーターマウント》

Item 54558 TT-02 Aluminum Motor Mount

●モーターの取り付け剛性を高めて駆動ロスが減らずだけでなく、放熱効果もアップします。  
●This mount reduces power loss due to more secure attachment, and also helps heat dissipation.

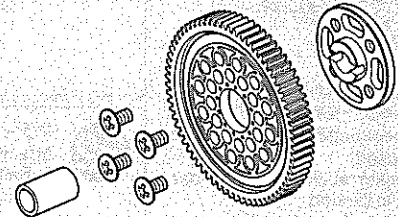


## 《ITEM 54500 TT-02/ハイスピードギヤセット (68T)》

Item 54500 TT-02 High Speed Gear Set (68T)

●標準装備の70Tスパーのギヤ比(11.38~7.28)から、9.82~6.55に変更してハイスピード化するためのスパーギヤセット。タミヤグランプリに最適です。

●This 68T spur gear set allows higher-speed gear ratios (9.82-6.55:1) than when using kit-included 70T spur gear.

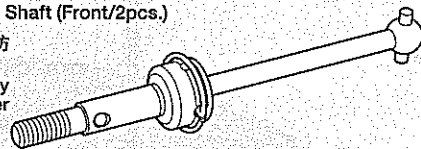


## 《ITEM 54515 XV-01アッセンブリーユニバーサルシャフト (42mm)》

Item 54515 XV-01 Assembly Universal Shaft (Front/2pcs.)

●駆動効率を高め、衝突による脱落も防ぎ、走りの信頼性もアップします。

●These shafts offer improved efficiency and more secure attachment for better reliability.

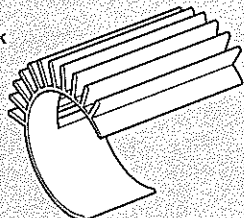


## 《ITEM 54571 TT-02アルミヒートシンク》

Item 54571 TT-02 Aluminum Motor Heat Sink

●モーターの放熱効果を高め、熱による磁力低下と性能ダウンを防ぎます。

●Improves heat dissipation from the motor, improving performance retention.



★他にも多くにオプションパーツ、スペアパーツが用意されています。走行シーンやシャーシセッティングに合わせてご用意ください。

★A range of further spare and option parts is available. Use them to tune your chassis according to the track surface and your setting preferences.

## 《ITEM 54574 TT-02アルミレーシングステアアセット》

Item 54574 TT-02 Aluminum Racing Steering Set

## 《ITEM 54575 TT-02アルミステアリングブリッジ》

Item 54575 TT-02 Aluminum Steering Bridge

## 《ITEM 54501 TT-02 アルミプロペラシャフト》

Item 54501 TT-02 Aluminum Propeller Shaft

## 《ITEM 54502 TT-02 アルミプロペラジョイント》

Item 54502 TT-01 Aluminum Propeller Joint

## 《ITEM 84393 TT-02チタンビスセット (限定)》

Item 84393 TT-02 Type-S Titanium Screw Set (Limited Edition)

## 《ITEM 51104 TBエボ4 D部品 (サスアーム)》

Item 51104 TB Evolution IV D Parts (Suspension Arm)

## 《ITEM 51332 TRF416 C部品 (フロントアップライト)》

Item 51332 TRF416 C Parts (Front Upright)

## 《ITEM 54031TA05-IFS カーボン強化F部品 (ハブキャリア4°)》

Item 54031 TA05-IFS Carbon Reinforced F Parts (Hub Carrier 4°)

## 《ITEM 54570 TRF418 E部品 (カーボン強化リアアップライト)》

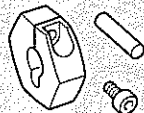
Item 54570 TRF418 E Parts (Carbon Reinforced Rear Uprights)

## 《ITEM 53823、53570、53569 クランプ式アルミホイールハブ》

Items 53569, 53570 & 53823 Clamp Type Aluminum Wheel Hubs (various thicknesses)

●ホイールアクスルに確実に固定でき、ホイールを取り外すときに2×9.8mmステンレスシャフトを落とす心配がありません。さらに精度・剛性に優れるアルミ削り出し製のため、ホイールの取り付け精度も高まります。ボディ等に合わせて厚みの選択が可能(4~6mm厚)。

●These hubs fix securely to the wheel axle, ensuring the 2x10mm stainless steel shaft does not fall off. Aluminum parts make for greater precision of attachment. Choose between 4mm (Item 53570), 5mm (Item 53823) or 6mm (Item 53569) thickness according to body used.



# SETTING UP

## ●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ことが出来ます。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.

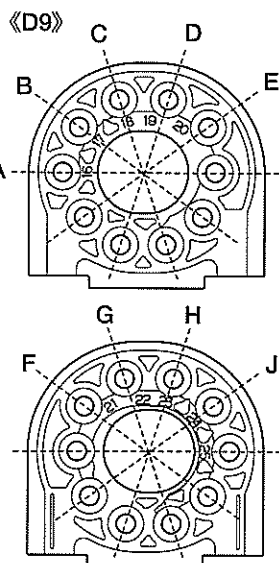
## ●ÄNDERUNG DER ÜBERSETZUNG

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.

- ★16T~20Tのピニオンを使うときは、モーターマウントを反対に取り付けてください。
- ★Attach motor mount in opposite direction when using 16~20T pinion gears.
- ★Motorhalter entgegengesetzt befestigen, wenn Ritzel mit 16 bis 20 Zähnen verwendet werden.
- ★Fixer le support moteur dans la direction opposée pour des pignons de 16 à 20 dents.



## 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	70T	11.38 : 1	
B	17T		10.71 : 1	
C	18T		10.11 : 1	
D	19T		9.58 : 1	
E	20T		9.10 : 1	
F	21T		8.67 : 1	
G	22T		キット付属ピニオン Kit-included pinion	8.27 : 1
H	23T			7.91 : 1
J	24T			7.58 : 1
K	25T			7.28 : 1

## ●タイヤを選ぶ

セッティングの第一段階は路面にあったタイヤを選ぶことです。路面温度によってファイバーモールドタイヤ・タイプA(冬用)とタイプB(夏用)を使い分けてください。モールドインナーの硬さ(ソフト、ミディアム、ハード)を変えることによってセッティングの幅が広がります。

## ●TIRES

Tires have a great influence on the performance of the car, and are normally the first components tuned. Select the right tires for the track you are racing on. Settings can be made by choosing different tire insert (soft, medium and hard).

## ●REIFEN

Die Reifen haben einen großen Einfluss auf die Leistung des Wagens und werden meist als erstes "getunt". Wählen Sie die richtigen Reifen für den Untergrund, auf dem Sie fahren wollen. Einstellungen können auch durch Wahl unterschiedlicher Schaumgummi-Reifeneinlagen (weich, mittel und hart) vorgenommen werden.

## ●PNEUS

Ils influent considérablement sur le comportement de la voiture. Ce sont les premiers éléments à considérer. Sélectionner des pneus adaptés à la piste d'évolution. Des ajustages sont possibles avec différents types de garnitures inserts (souples, medium et durs).

## ●トー角(トーイン・トーアウト)

トーインをつけた場合、直進性が良くなり、ステアリングの切り始めの反応がおだやかになります。トーアウトにした場合は、逆にステアリングの反応がシャープになります。ただし、どちらもつけすぎると抵抗になってスピードを低下させたり、アンダーステアやオーバーステアが強くなって操縦しにくいステアリング特性になってしまいます。このシャーンでは、ほんのわずかなトーアウトをつけておくのが良いでしょう。

## ●TOE-IN AND TOE-OUT

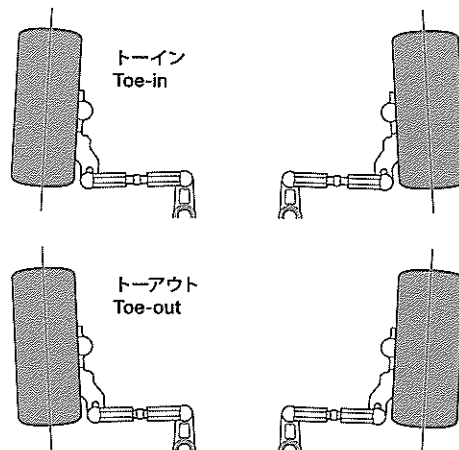
Adjusting the car to toe-in a little, by pointing the wheels inwards, provides the car with good straight running and moderate steering. Toe-out, which points the wheels outwards, gives sharp steering response. Begin with a little toe-out and work from there.

## ●VORSPUR UND NACHSPUR

Geringfügige Einstellung der Räder nach innen sorgt für guten Geradeauslauf und gemäßigte Lenkeigenschaften. Bei der Nachspur (Räder zeigen leicht nach außen) zeigt sich eine scharfe und harte Lenkung. Seien Sie vorsichtig, nicht zu übertreiben, fangen Sie mit leichter Nachspur an, und orientieren Sie sich vor dort aus.

## ●PINCEMENT ET OUVERTURE

On optera pour un léger pincement (orientation des roues vers l'intérieur) qui assure un meilleur comportement en ligne droite sans trop altérer celui en virage ou une ouverture (orientation des roues vers l'extérieur) qui génère une réponse rapide et précise en courbe. Dans l'une ou l'autre des alternatives, ne pas atteindre des angles trop importants. Commencer le réglage par un léger ouverture et corriger par étapes.



## ●キャンバー角

コーナリング中のマシンには遠心力が働くため、車体がコーナーの外側に傾きます。このとき、タイヤにキャンバー角をつけることで接地面積を変え、タイヤのグリップ力を増やしたり減らしたりする事ができます。コーナリング中のグリップを増やすにはネガティブキャンバーに、減らすにはポジティブキャンバーにセッティングします。

## ●CAMBER ANGLE

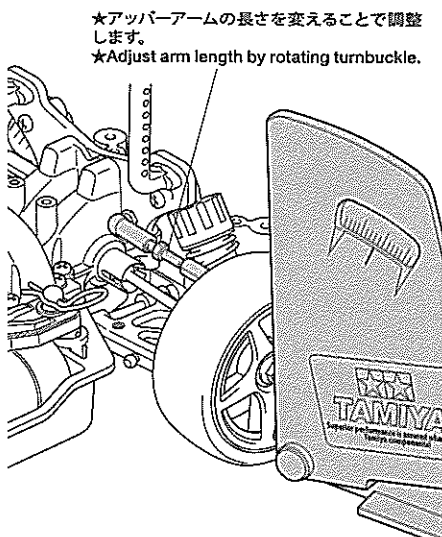
While taking the corners, the car is forced to go outwards, causing instability. The area of contact on each tire is determined by the camber angle, and therefore the traction of the tires can be made greater or lesser by adjustment of camber angle. To increase traction during cornering, adjust camber angle to negative, and to reduce traction, adjust to positive camber.

## ●KRÜMMUNGSWINKEL

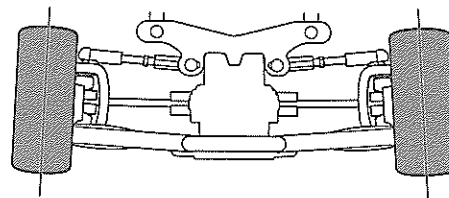
Bei Durchfahren von Kurven wird das Fahrzeug nach Außen gezwungen, was Instabilität verursacht. Die Kontaktfläche jeden Reifens wird vom Krümmungswinkel bestimmt, und so kann die Bodenhaftung der Reifen durch die Veränderung des Krümmungswinkels erhöht oder verringert werden. Um die Bodenhaftung in Kurven zu erhöhen, verringern Sie den Krümmungswinkel, und vergrößern Sie den Winkel für weniger Haftung.

## ●ANGLE DE CARROSSAGE

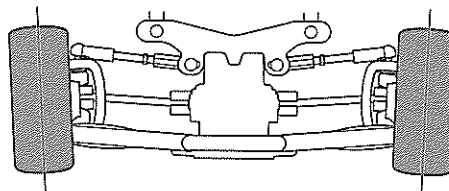
En virage, la voiture a tendance à s'échapper vers l'extérieur causant une instabilité. La surface de contact de chaque pneu est déterminée par l'angle de carrossage. En conséquence, la traction des pneus peut être augmentée ou diminuée en faisant varier l'angle de carrossage. Pour accroître la traction en virage, opter pour une valeur négative et vice versa.



## ネガティブキャンバー Negative camber



## ポジティブキャンバー Positive camber



# TT-02 TYPE-S CHASSIS KIT

SHAFT DRIVEN 4WD

●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

- ① Switch on transmitter. If using a transmitter with an extending antenna, fully extend.
- ② Switch on receiver.
- ③ Inspect operation using transmitter before running.
- ④ Adjust steering servo and trim so that the model runs straight with transmitter in neutral.
- ⑤ Reverse sequence to shut down after running.
- ⑥ Make sure to disconnect/remove all batteries.
- ⑦ Completely remove sand, mud, dirt etc.
- ⑧ Apply grease to suspension, gears, bearings, etc.
- ⑨ Store the car and battery pack 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

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

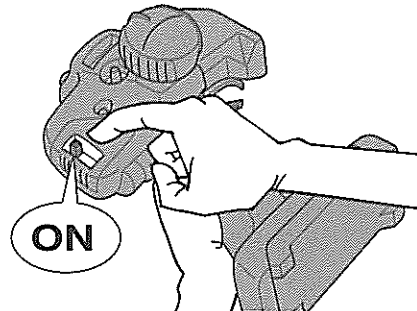
- Éviter de faire évoluer la voiture à proximité de jeunes enfants ou dans la foule. Ne jamais utiliser sur la voie publique!
- Assurez-vous que personne d'autre n'utilise la même fréquence sur le même terrain que vous. Utiliser la même fréquence en même temps peut être source de sérieux accidents, pendant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

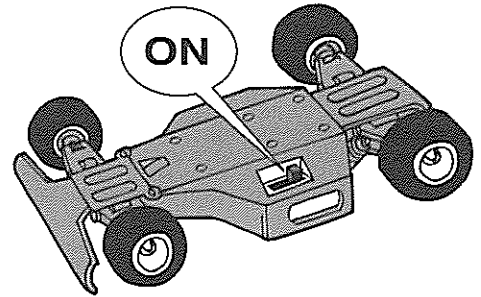
- ① Allumer l'émetteur. Déployer entièrement l'antenne de l'émetteur, s'il en est doté.
- ② Mettre en marche le récepteur.
- ③ Vérifiez la bonne marche de votre radiocommande avant de rouler.
- ④ Le trim de direction doit être réglé pour que manche au neutre, le modèle évolue en ligne droite.
- ⑤ Faites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

## 《RCカーの走らせかた》

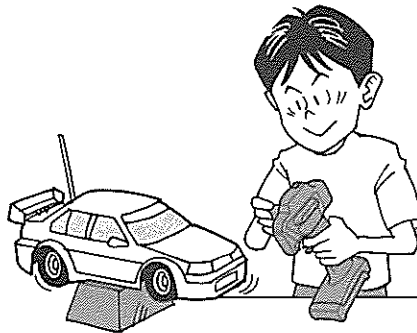
★この走らせかたの順番はかならず守ってください。スイッチのON/OFFの順番を間違えると他の電波の混信によってRCカーが暴走する場合があります。



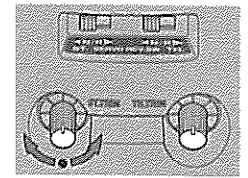
- ① スイッチをONにします。アンテナ付き送信機の場合はアンテナをのばしてください。



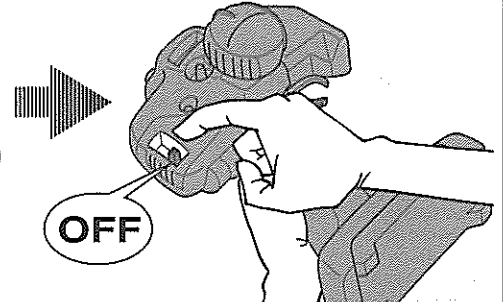
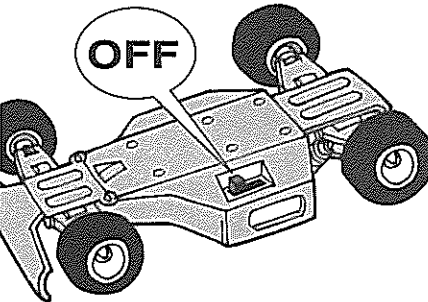
- ② 次にRCカー側のスイッチをONにしてください。



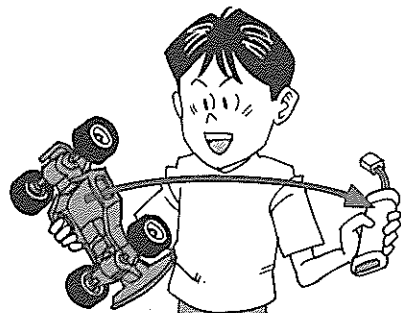
- ③ 走らせる前にRCカーを台の上に乗せ、各部の動きをチェックします。



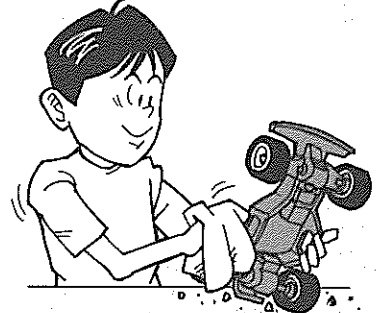
- ④ ステアリングを使わず走らせてみます。まっすぐに走らない場合はステアリングトリムを使って調節してください。



- 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。



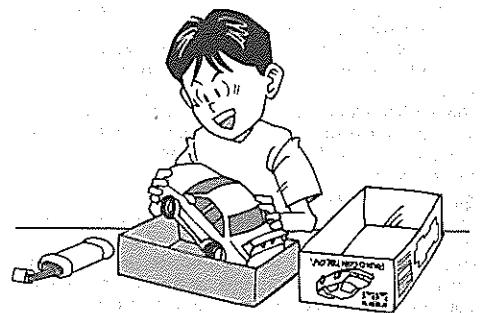
- ⑥ 走らせたあとは、かならずバッテリーをはずしておきましょう。



- 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。



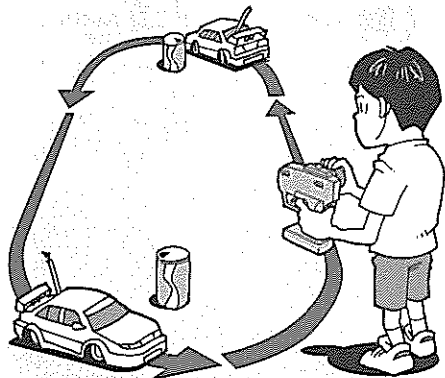
- ⑧ ギヤや軸受け部、サスペンションなどの可動部はグリスをさしておきましょう。



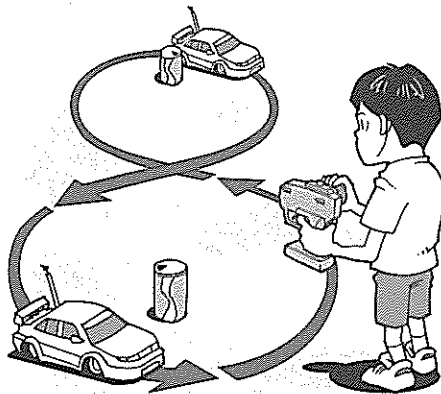
- ⑨ あとかたづけをしっかりとしましょう。その時、バッテリーは別々にしておきます。



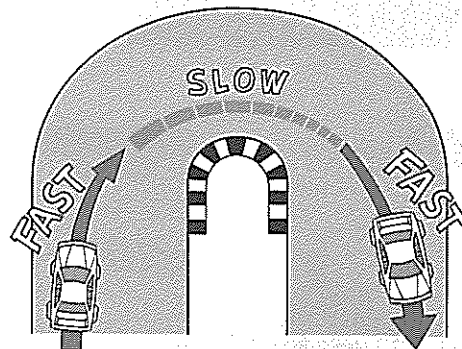
**走行練習をしよう**  
**PRACTICING**  
**ÜBUNG**  
**ENTRAÎNEMENT**



- 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ようにしましょう。
- 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.

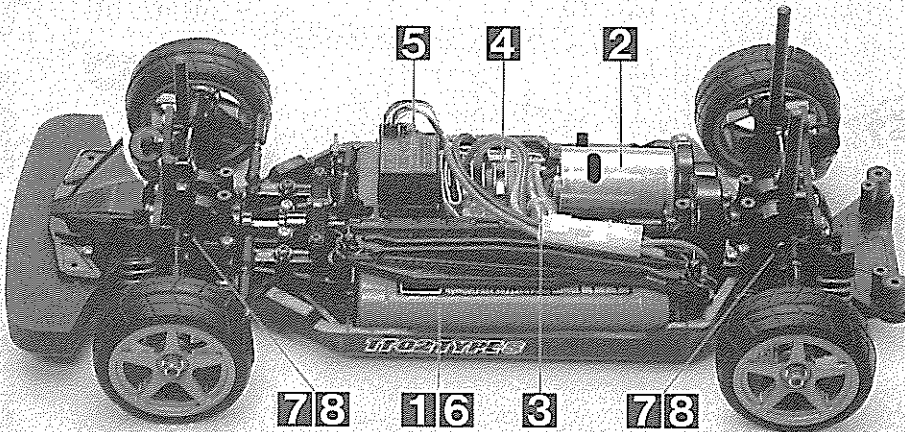
**トラブルチェック**  
**TROUBLESHOOTING**  
**FEHLERSUCHE**  
**RECHERCHE DES PANNES**

★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.

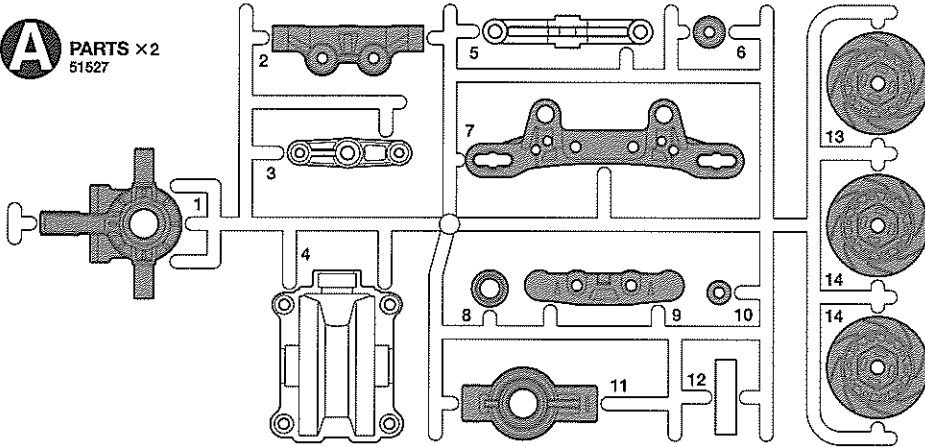


車の異常 PROBLEM PROBLEME	原因 CAUSE URSACHE	直し方 REMEDY LÖSUNG REMEDE	
車が動かない Model does not move. Modell fährt nicht. Le modèle ne démarre pas.	走行用バッテリーが充電されていますか? Weak or no battery in model. Schwache oder keine Batterien in Auto. Pack de propulsion manquant ou insuffisamment chargée.	走行用バッテリーを充電してください。 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.	

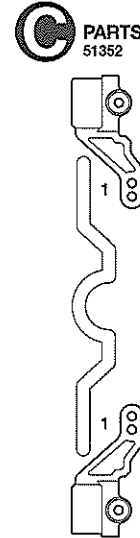
# PARTS

★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.

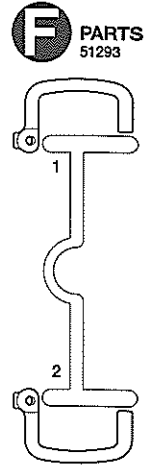
**A** PARTS ×2  
51527



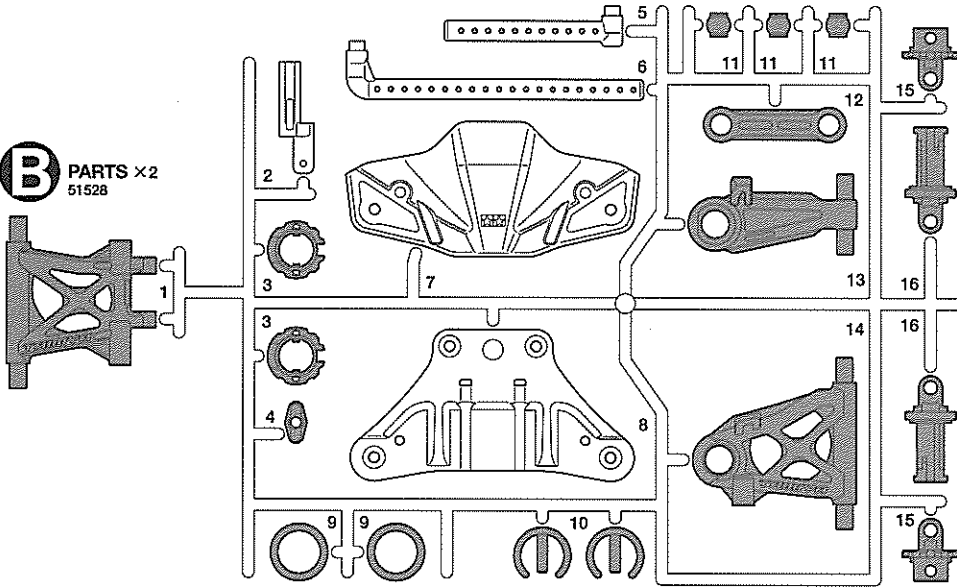
**C** PARTS ×1  
51352



**F** PARTS ×1  
51293

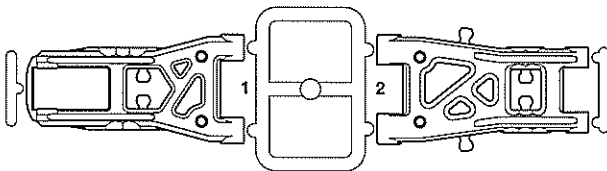


**B** PARTS ×2  
51528

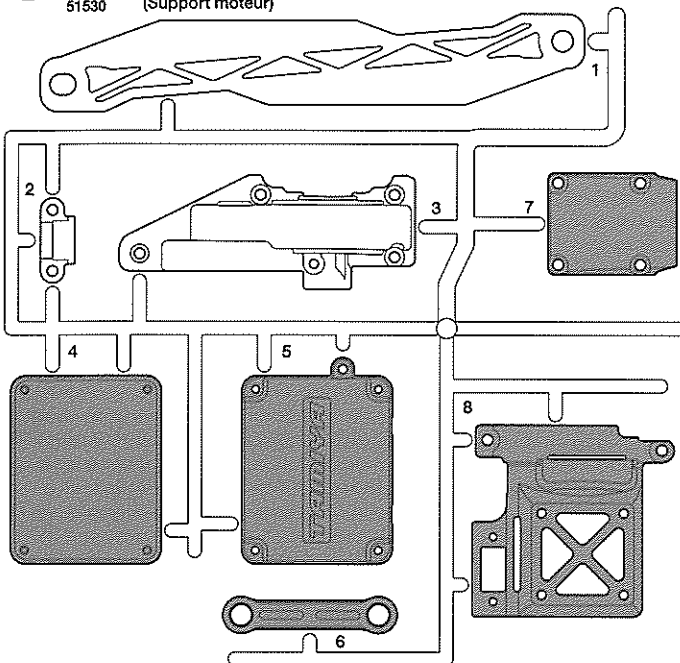


■ の部品はTT-02ノーマル仕様に利用できます。  
 Shaded parts are used when assembling the standard TT-02 Chassis.  
 Die schattierten Teile werden beim Zusammenbau des normalen TT-02 Chassis verwendet.  
 Les pièces de couleur sombre sont utilisées lors de l'assemblage d'un chassis TT-02 standard.

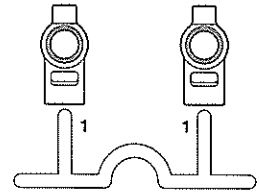
**D** PARTS ×2  
51297 (サスアーム)  
(Suspension arm)  
(Radaufhängung)  
(Bras de suspension)



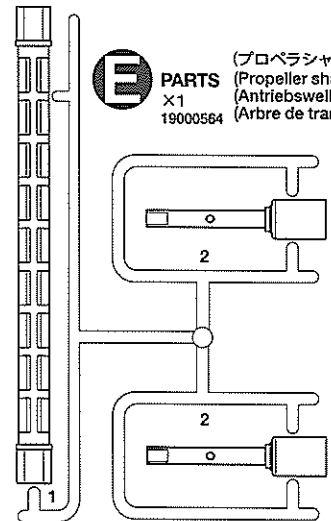
**D** PARTS ×1  
51530 (モーターマウント)  
(Motor mount)  
(Motoraufhängung)  
(Support moteur)



**E** PARTS ×1  
19008170 (リアアップライト)  
(Rear uprights)  
(Achsschenkel hinten)  
(Fusées arrière)



**E** PARTS ×1  
19000564 (プロペラシャフト)  
(Propeller shaft)  
(Antriebswelle)  
(Arbre de transmission)



ロゴステッカー .....×1  
Sticker 11420685  
Aufkleber  
Autocollant

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

ロウデッキ .....×1  
Lower deck 51532  
Chassisboden  
Chassis inférieur

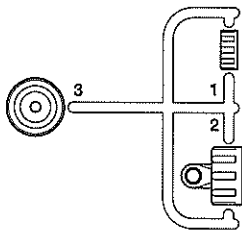
ウレタンバンパー .....×1  
Urethane bumper 51007  
Urethan-Stoßfänger  
Pare-chocs en mousse

アンテナパイプ .....×1  
Antenna pipe 16095010  
Antennenrohr  
Gaine d'antenne

# PARTS

**Q** PARTS  
×4  
19225056

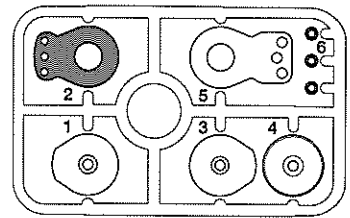
(ダンパー)  
(Dampers)  
(Stoßdämpfer)  
(Amortisseurs)



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

**Q** PARTS  
×1  
51000

(サーボセイバー)  
(Servo saver)  
(Servo-Saver)  
(Sauve-servo)

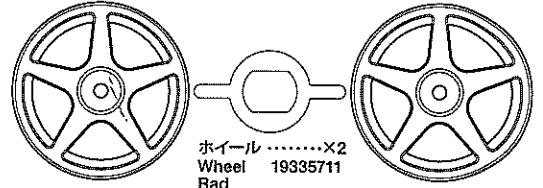
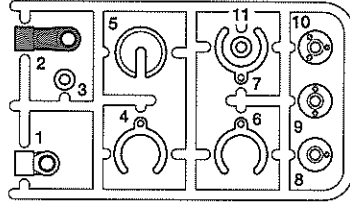


モーター.....×1  
Motor 54358  
Moteur

タイヤ.....×4  
Tire 51023  
Reifen  
Pneu

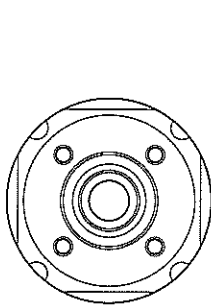
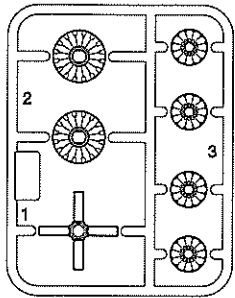
インナー スポンジ.....×4  
Inner sponge 51023  
Innere Schaumgummiringe  
Eponge intérieure

**V** PARTS  
×4  
50598

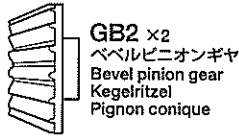


ホイール.....×2  
Wheel 19335711  
Rad  
Roue

**G** PARTS ×2  
51531



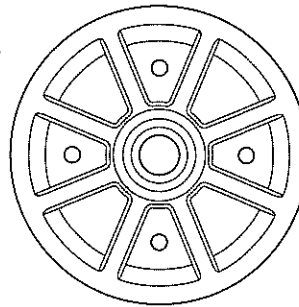
**GB1** デフケース  
×2  
Differential gear case  
Differentialgehäuse  
Carter de différentiel



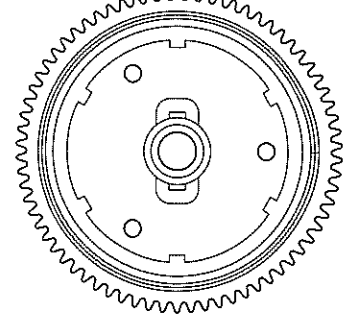
**GB2** ×2  
ベベルピニオンギヤ  
Bevel pinion gear  
Kegetritzel  
Pignon conique



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



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



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

**A** ①~⑨

**BA1** ×2  
19805853  
3×8mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

**BA2** ×18  
50577  
3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**BA3** ×8  
50573  
2×8mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

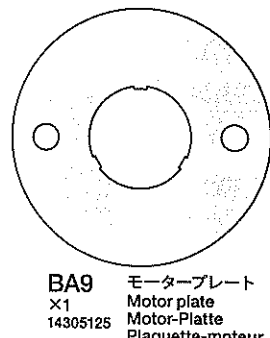
**BA4** ×1  
50576  
3×3mmイモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau

**BA5** ×4  
19415929  
1280ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

**BA6** ×4  
53008  
1150ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

**BA7** ×1  
19805776  
2×9.8mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

**BA8** ×1  
50357  
22Tピニオンギヤ  
Pinion gear  
Motorritzel  
Pignon moteur



**BA9** ×1  
14305125  
モータープレート  
Motor plate  
Motor-Platte  
Plaquette-moteur

**B** ⑩~⑲

**BB1** ×4  
19805898  
3×12mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

**BB2** ×2  
19804200  
3×10mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

**BB3** ×4  
50583  
3×15mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**BB4** ×4  
50577  
3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**BB5** ×2  
19804543  
5×9mm六角ピローボール  
Ball connector  
Kugelfkopf  
Connecteur à rotule

**BB6** ×2  
19805611  
5×9mmピローボール  
Ball connector  
Kugelfkopf  
Connecteur à rotule

**BB7** ×6  
19804205  
5mmピローボール  
Ball connector  
Kugelfkopf  
Connecteur à rotule

**BB8** ×8  
19804206  
5mmピローボールナット  
Ball connector nut  
Kugelfkopf-Mutter  
Ecrrou-connecteur à rotule

**BB9** ×4  
51239  
1050ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

**BB10** ×8  
53539  
3×3.0mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

**BB11** ×2  
53539  
3×1.0mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

**BB12** ×2  
19805645  
3×0.7mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise

**BB13** ×4  
51100  
4.5×4.7mmフランジパイプ  
Flanged tube  
Kragenrohr  
Tube à flasque

**BB14** ×2  
19808021  
4.5×4.0mmフランジパイプ  
Flanged tube  
Kragenrohr  
Tube à flasque

**BB15** ×4  
19805681  
3×48.5mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

**BB16** ×2  
53825  
2.6×25mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

**BB17** ×2  
53825  
2.6×22mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

**BB18** ×4  
19805800  
3×32mmターンバックルシャフト  
Turnbuckle shaft  
Spann-Achse  
Biellette à pas inversés

**BB19** ×8  
50875  
5mmアジャスター  
Adjuster  
Einstellstück  
Chape à rotule

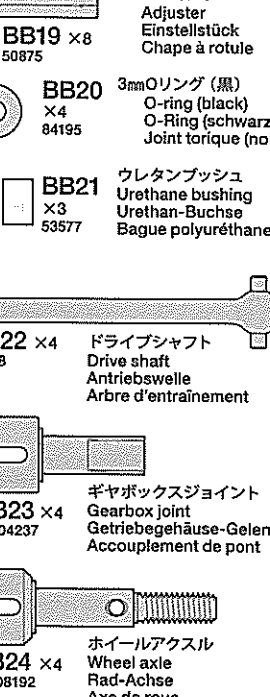
**BB20** ×4  
84195  
3mmOリング (黒)  
O-ring (black)  
O-Ring (schwarz)  
Joint torique (noir)

**BB21** ×3  
53577  
ウレタンブッシュ  
Urethane bushing  
Urethan-Buchse  
Bague polyuréthane

**BB22** ×4  
51048  
ドライブシャフト  
Drive shaft  
Antriebswelle  
Arbre d'entraînement

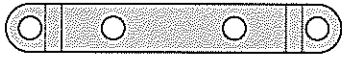
**BB23** ×4  
19804237  
ギヤボックスジョイント  
Gearbox joint  
Getriebegehäuse-Gelenk  
Accouplement de pont

**BB24** ×4  
19808192  
ホイールアクスル  
Wheel axle  
Rad-Achse  
Axe de roue

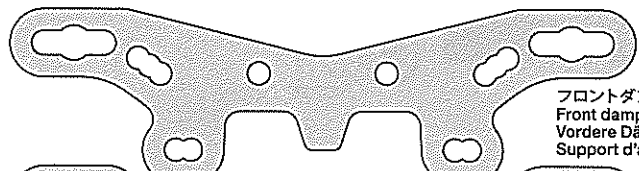


**B**

**BB25** ×2  
19804837  
フロントシャフトアダプター  
Front suspension shaft adapter  
Adapter für vordere  
Aufhängungslagerung  
Adaptateur d'axe de suspension avant



**BB27** ×1  
13450618  
フロントサスペンドプレート  
Front suspension plate  
Aufhängungsplatte vorne  
Plaque de suspension  
avant



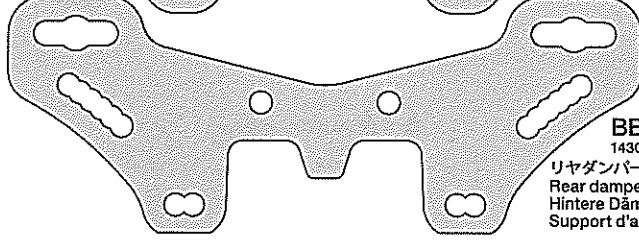
**BB29** ×1  
14305646  
フロントダンパーステー  
Front damper stay  
Vordere Dämpferstrebe  
Support d'amortisseur avant



**BB26** ×2  
19804838  
リアシャフトアダプター  
Rear suspension shaft adapter  
Adapter für hintere  
Aufhängungslagerung  
Adaptateur d'axe de suspension arrière



**BB28** ×1  
13450619  
リアサスペンドプレート  
Rear suspension plate  
Hintere Aufhängungsplatte  
Plaque de suspension  
arrière



**BB30** ×1  
14305647  
リアダンパーステー  
Rear damper stay  
Hintere Dämpferstrebe  
Support d'amortisseur arrière

**C** 20~32

**BC1** ×1  
19804159  
3×10mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

**BC2** ×1  
19805636  
3×6mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

**BC3** ×1  
19804394  
2.6×10mmバインドビス  
Binding screw  
Flachkopfschraube  
Vis à tête poëlier

**BA2** ×7  
50577  
3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**BC4** ×2  
19805754  
3×8mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**BC5** ×1  
50575  
2.6×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**BB4** ×3  
50578  
3×10mm皿タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

**BC6** ×2  
19805573  
3×18mm段付タッピングビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollétée

**BC7** ×2  
50582  
3×14mm段付タッピングビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollétée

**BC8** ×4  
50586  
3mmワッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle

**BC9** ×4  
19805557  
4mmフランジロックナット  
Flange lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecroû nylstop à flasque

**BC10** ×8  
50588  
2mmEリング  
E-Ring  
Circlip

**BB7** ×3  
19804205  
5mmビローボール  
Ball connector  
Kugelfopf  
Connecteur à rotule

**BC11** ×1  
19808012  
5mmビローボールナット (短)  
Ball connector nut (short)  
Kugelfopf-Mutter (kurz)  
Ecroû-connecteur à  
rotule (court)

**BB9** ×4  
51239  
1050ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

**BA7** ×4  
19805776  
2×9.8mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

**BC12** ×3  
19805780  
3×23mmターンバックルシャフト  
Turnbuckle shaft  
Spann-Achse  
Biellette à pas inversés

**BB19** ×6  
50875  
5mmアジスター  
Adjuster  
Einstellstück  
Chape à rotule

**BC13** ×8  
50597  
3mmOリング (赤)  
O-ring (red)  
O-Ring (rot)  
Joint torique (rouge)

**BC14** ×4  
50600  
オイルシール  
Oil seal  
Olabdichtung  
Joint d'étanchéité

**BC15** ×4  
19805548  
ピストンロッド  
Piston rod  
Kolbenstange  
Axe de piston

**BC16** ×4  
19805676  
コイルスプリング  
Coil spring  
Spiralfeder  
Ressort hélicoïdal

**BC17** ×2 51000  
サーボセイバースプリング (小)  
Servo saver spring (small)  
Servo-Saver-Feder (klein)  
Ressort de sauve-servo (petit)

**BC18** ×1 51000  
サーボセイバースプリング (大)  
Servo saver spring (large)  
Servo-Saver-Feder (groß)  
Ressort de sauve-servo (grand)

**BC19** ×4  
53056  
ホイールハブ  
Wheel hub  
Radnabe  
Moyeu de roue

**BC20** ×8  
51537  
6mmスナップピン  
Snap pin  
Federstift  
Epingle métallique

**BC21** ×2  
50197  
スナップピン (大)  
Snap pin (large)  
Federstift (groß)  
Epingle métallique (grande)

**BC22** ×1  
84189  
アンテナキャップ  
Antenna cap  
Antennenkappe  
Capuchon d'antenne

工具袋結  
Tool bag  
Werkzeug-Beutel  
Sachet d'outillage

★予備のビス、ナット等の金具部品も入っています。  
★Extra screws and nuts are included. Use them as spares.  
★Es liegen zusätzliche Schrauben und -muttern bei. Als Ersatzteile verwenden.  
★Des vis et des écrous supplémentaires sont inclus. Les utiliser comme pièces de rechange.

**BT1** ×2  
19805868  
2×10mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis

**BB3** ×2  
50583  
3×15mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**BA2** ×4  
50577  
3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**BC4** ×6  
19805754  
3×8mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**BT2** ×4  
19804709  
2×12mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollétée

**BB4** ×4  
50578  
3×10mm皿タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

**BC8** ×2  
50586  
3mmワッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle

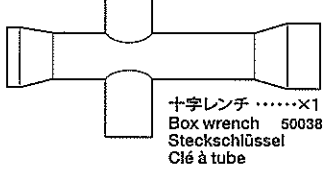
**BT3** ×2  
19805758  
2mmワッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle

**BC10** ×2  
50588  
2mmEリング  
E-Ring  
Circlip

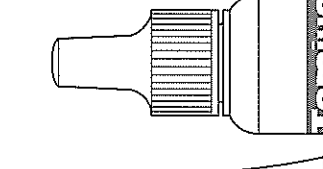
**BA7** ×2  
19805776  
2×9.8mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

両面テープ (黒・20×120mm) .....×1  
Double-sided tape (black) 50171  
Doppelklebeband (schwarz)  
Adhésif double face (noir)

ナイロンバンド .....×3  
Nylon band 50595  
Nylonband  
Collier en nylon



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



セラミックグリス .....×1  
Ceramic grease 87099  
Keramikfett  
Graisse céramique

六角棒レンチ (2mm) .....×1  
Hex wrench (2mm) 12990027  
Imbusschlüssel (2mm)  
Clé Allen (2mm)

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

板レンチ .....×1  
Wrench 14305026  
Mutternschlüssel  
Clé

ダンパーオイル .....×1  
(#900-透明)  
Damper oil 53445  
Dämpferöl  
Huile pour amortisseurs



モリブデングリス .....×1  
Molybdenum grease 87022  
Molybdänfett  
Graisse de molybdène

★スペアパーツ、オプションパーツなどの部品請求には、別紙のカスタマーカードをご覧ください。  
★After Market Service Card (included in kit separately) is required for purchase of replacement parts or optional parts.  
★Die Kunden-Servicekarte (liegt dem Bausatz getrennt bei) wird für den Kauf von Ersatzteilen oder Zubehörteilen gebraucht.  
★La Carte Service Pièces Détachées (incluse dans le kit) sert à l'achat de pièces détachées ou optionnelles.

**TAMIYA**