

SAND ROVER (2011)

1/10th SCALE RADIO CONTROL OFF ROAD CAR

*READY TO ASSEMBLE RADIO CONTROL MODEL KIT *NOT SUITABLE FOR CHILDREN UNDER 14 YEARS OF AGE *FOR YOUR SAFETY, PLEASE USE TAMIYA BATTERY PACKS WITH OUTPUT OF 7.2V AND BELOW. *KIT-STANDARD BODY IS WHITE-COLORED. FEEL FREE TO PAINT IT AS YOU LIKE WITH TAMIYA PAINTS (NOT INCLUDED). *MODEL MAY VARY FROM IMAGE ON BOX. *CARICATURES ON BOX DO NOT REPRESENT ACTUAL USER AGES. *MODEL IS NOT SNOWPROOF OR WATERPROOF. *SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

1/10電動RCオフロードカー

デューン・バギー(2011)

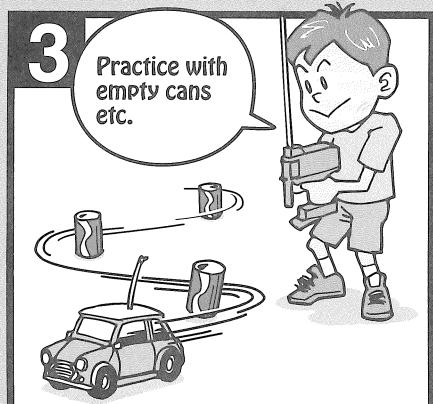
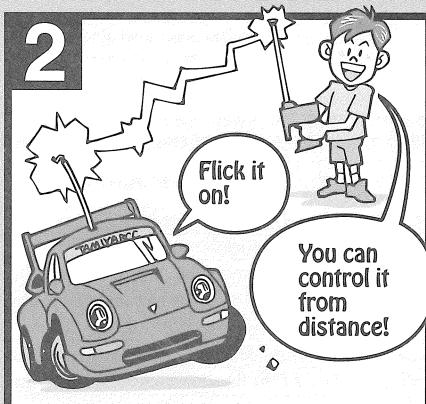
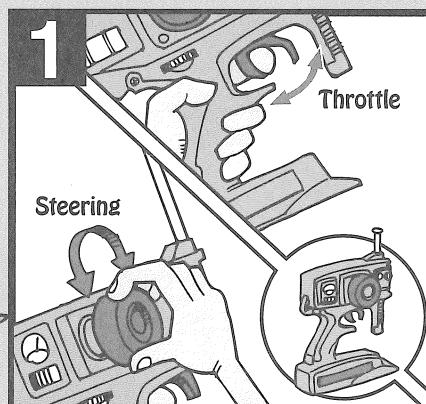
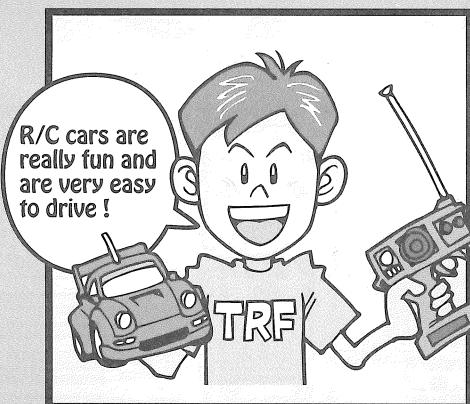
走行の練習にぴったりのコントロールしやすいスピード



ASSEMBLY KIT 組み立てキット

電動RC 380タイプモーター付き

Start your RC career here!



SAND ROVER (2011)

●組み立てになれない方は、模型にくわしい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



《ラジオコントローラー》

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願います。

★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。

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.

ENSEMBLE DE RADIOPRÉSENCE

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

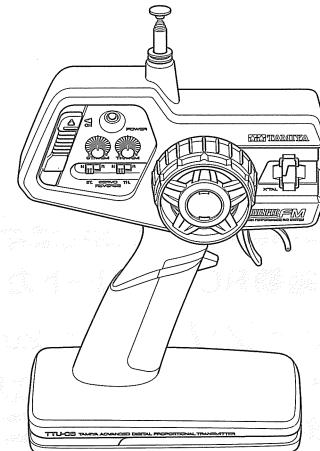
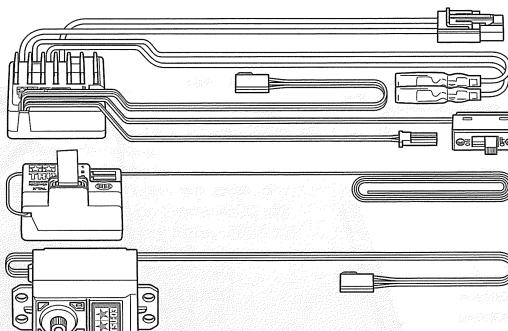
★Lire et suivre les instructions fournies avec l'ensemble R/C.

ALIMENTATION

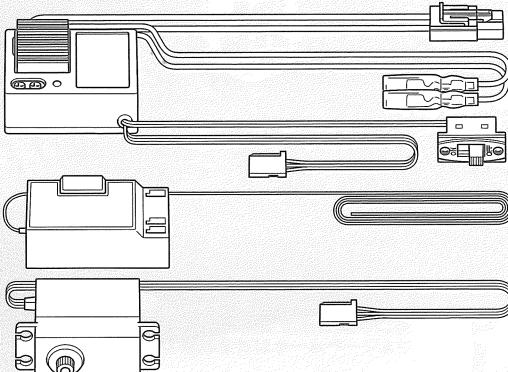
Le moteur qui équipe ce modèle peut être alimenté par un pack d'accus Tamiya. Charger le pack selon les indications du manuel du pack et du chargeur.

★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.

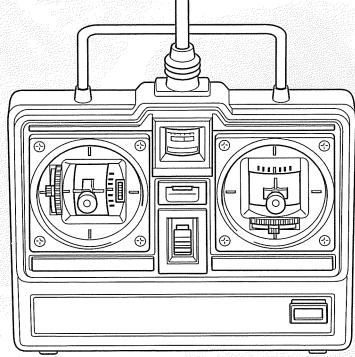
タミヤ・ファインスペックFMプロポ / ESC (FETアンプ) 付き
Tamiya FINESPEC FM 2-channel R/C system
Tamiya FINESPEC FM 2-Kanal R/C System
Ensemble R/C Tamiya FINESPEC FM 2 voies
(※ESCはエレクトロニクススピードコントローラーの略です。)



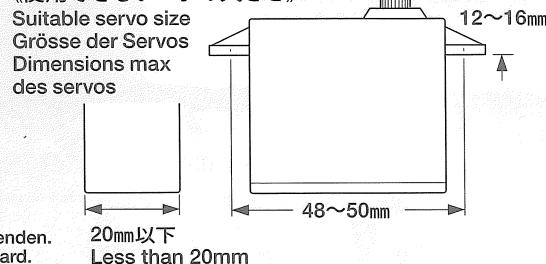
ESC (FETアンプ) 付き2チャンネルプロポ
2-channel R/C unit with electronic speed controller
2-Kanal RC-Einheit mit elektronischem Fahrregler
Ensemble R/C 2 voies avec variateur électronique



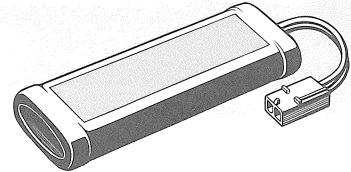
★小型サイズのESC、受信機をお勧めします。
★Small size ESC and receiver are recommended.
★Fahrregler und Empfänger kleiner Größe werden empfohlen.
★Récepteur et variateur électrique de petite taille recommandés.



《使用できるサーボの大きさ》



タミヤ走行用バッテリー/専用充電器
Tamiya Battery Pack / Compatible charger
Tamiya Akkupack / Geeignete Ladegerät
Pack d'accus Tamiya / Chargeur compatible



《使用する塗料》 TAMIYA PAINT COLORS / TAMIYA-FARBEN / PEINTURES TAMIYA

《プラスチック用タミヤカラー》 TAMIYA PLASTIC PAINTS

TS-12 ●オレンジ / Orange / Orange

X-7 ●レッド / Red / Rot / Rouge

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

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

XF-2 ●フラットホワイト / Flat white / Matt Weiß / Blanc mat

XF-9 ●ハーレッド / Hull red / Rumpf Rot / Rouge brique

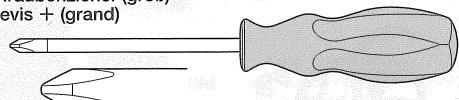
XF-15 ●フラットフレッシュ / Flat flesh / Fleischfarben Matt / Chair mate



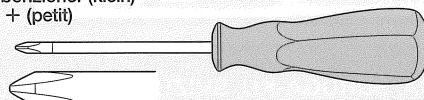
《用意する工具》

TOOLS RECOMMENDED
BENÖTIGTE WERKZEUGE
OUTILLAGE

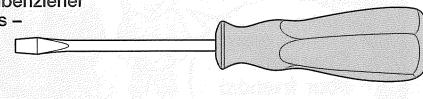
+ドライバー (大)
+ Screwdriver (large)
+ Schraubenzieher (groß)
Tournevis + (grand)



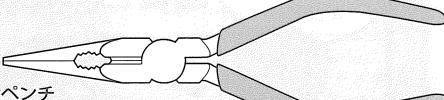
+ドライバー (小)
+ Screwdriver (small)
+ Schraubenzieher (klein)
Tournevis + (petit)



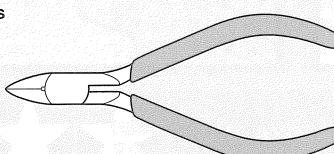
ードライバー
- Screwdriver
- Schraubenzieher
Tournevis -



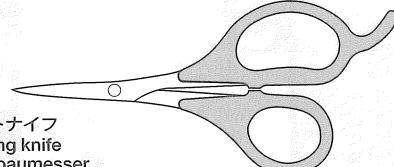
ラジオペンチ
Long nose pliers
Flachzange
Pinces à becs longs



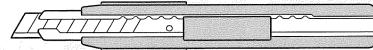
ニッパー
Side cutters
Seitenschneider
Pinces coupantes



はさみ
Scissors
Schere
Ciseaux



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



★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 Maßschieber hilfreich sein.

★Une lime, un chiffon et un pied à coulissoir 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。



●うまく組み立てられない方は、保護者の方や
RCカーにくわ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.

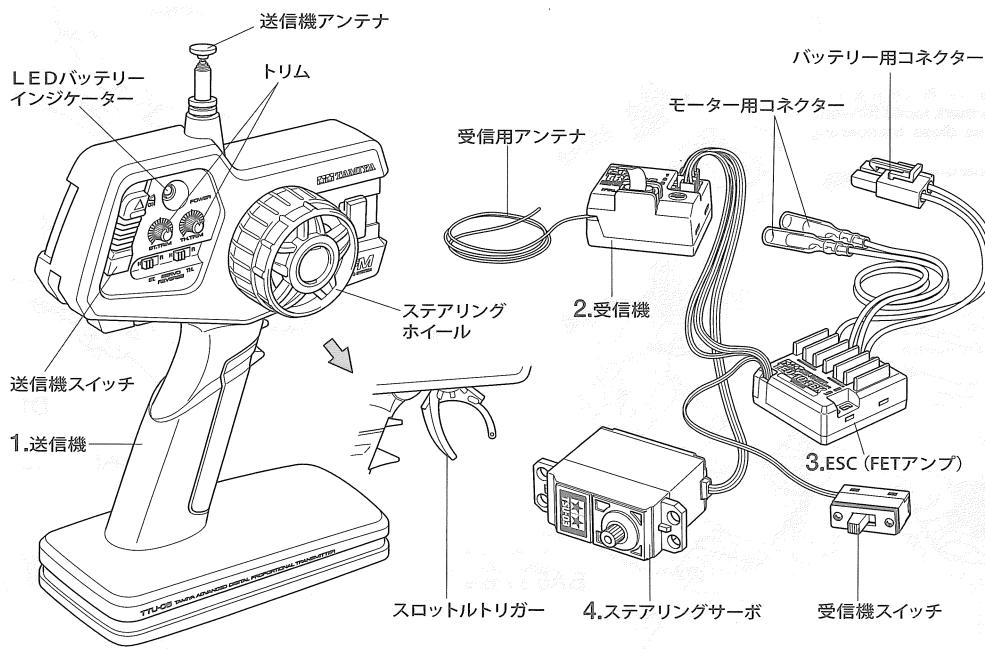
VORSICHT

- 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 befindlichen 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.

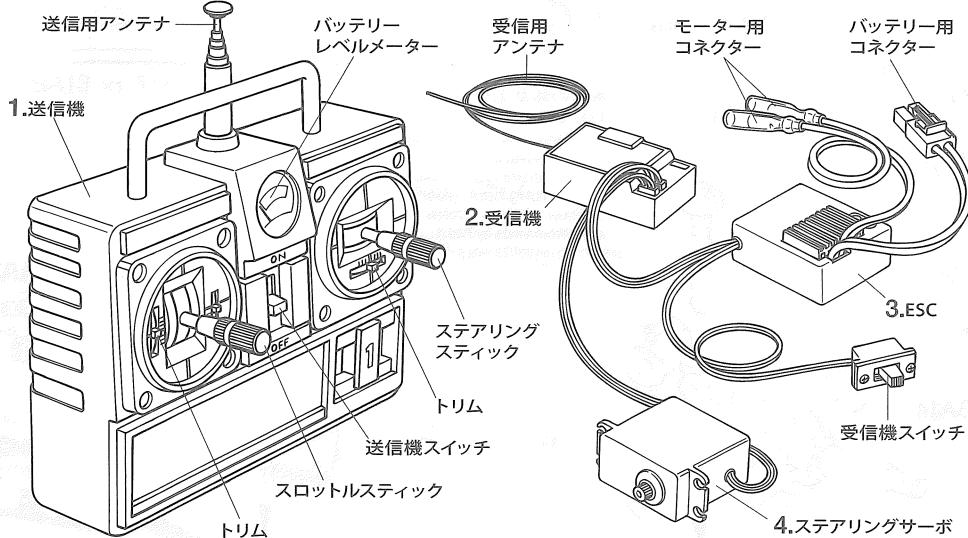
PRECAUTIONS

- 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FMプロポ / ESC (FETアンプ)付き》 TAMIYA FINESPEC FM 2-CHANNEL R/C SYSTEM (WITH ELECTRONIC SPEED CONTROLLER)



《スティックタイプ送信機》STICK TYPE TRANSMITTER



《2チャンネルプロポの名称》

- 送信機=コントロールボックスとなるので、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。
- トリム=サーボの動きの中心（中立位置）をずらすための微調整ダイヤル、レバーです。
- ステアリングホイール、スロットルトリガー=車のステアリングやスピードコントロールスイッチにつながるサーボを動かし、車をコントロールします。
- 受信機=送信機からの電波を受け、それをESC (FETアンプ) やサーボにつなぎます。
- 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、ハンドルを切れます。

COMPOSITION OF 2 CHANNEL R/C UNIT

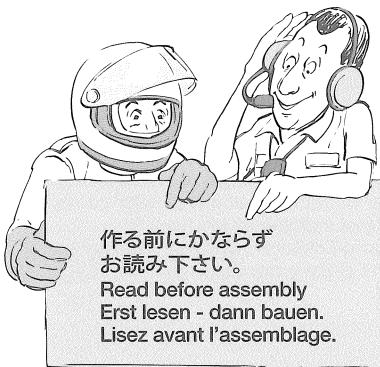
- Transmitter: Serves as control box. Steering wheel/stick and throttle trigger/stick movements are transformed into radio signals which are transmitted through the antenna.
- Trim: Lever for adjusting central position of servo.
- Wheel & Trigger: Moves servos, which steer car and adjust throttle.
- 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.
- Trim: Hebel zum Einstellen der Mittelstellung eines Servos.
- 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 Fahrgregler 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

- 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.
- Trim: dispositif permettant d'ajuster le neutre d'un servo.
- 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 électrique de vitesse.
- Variateur électrique 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.



★組立てに入る前に説明図を最後までよく見て、全体の流れをつかんでください。
★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。金具部品は少し多めに入っています。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、組みこんでください。

★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 Fett, 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.

Graisse 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 included in kit.

Teile mit ※ sind im Bausatz nicht enthalten.

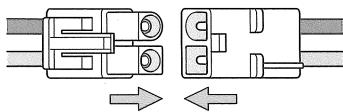
Les pièces marquées ※ ne sont pas incluses dans le kit.

A 1 ~ 13

袋詰Aを使用します
BAG A / BEUTEL A / SACHET A

1

しっかりと取り付けます。
Connect firmly.
Fest einstecken.
Conneter fermement.



1 走行用バッテリーの充電

Charging battery pack

Aufladen des Akkupacks

Charge du pack d'accus

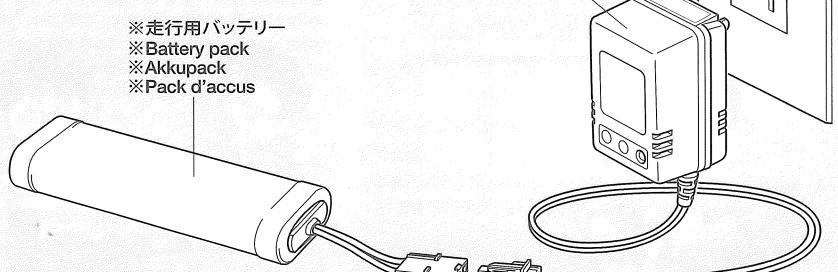
★充電方法や取り扱い上の注意はバッテリーおよび専用充電器に付属の取扱説明書をよくお読みください。

★When handling battery/charger, read supplied instructions carefully.

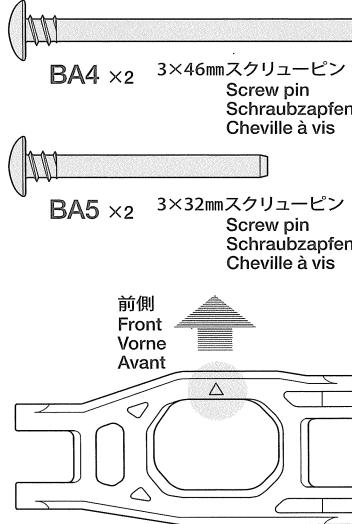
★Zur Bedienung von Akku/Ladegerät die mitgelieferte Anleitung sorgfältig lesen.

★Se référer et lire attentivement les instructions et les précautions d'emploi fournies avec le chargeur et la batterie.

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



2



2 フロントアームの組み立て

Front arms

Vordere Lenker

Triangles avant

★この印が前を向くように取り付けます。

★Attach so that this mark faces forward.

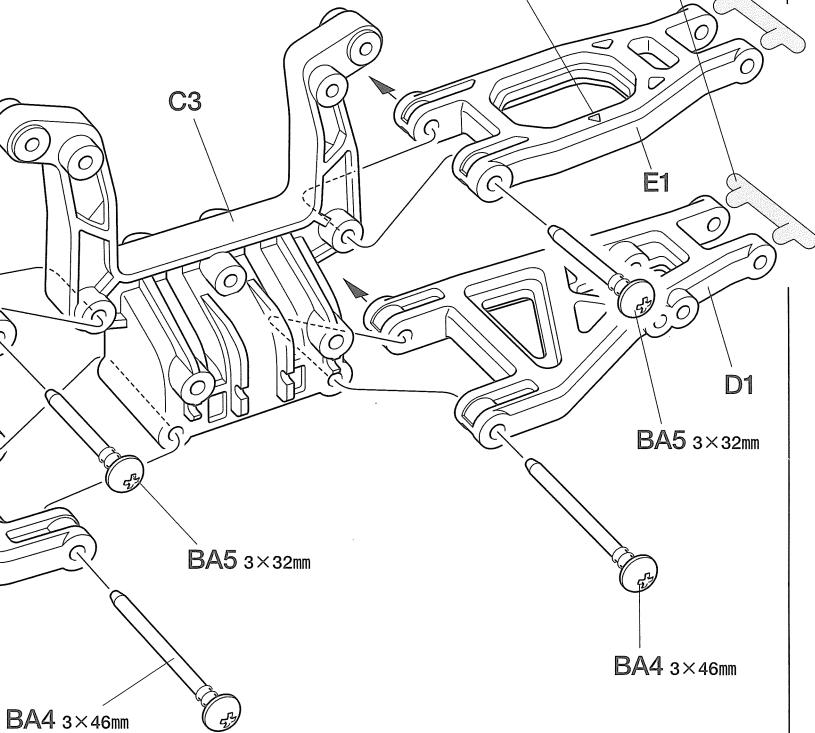
★So anbringen, dass diese Markierung nach vorne zeigt.

★Fixer avec cette marque orientée vers l'avant.

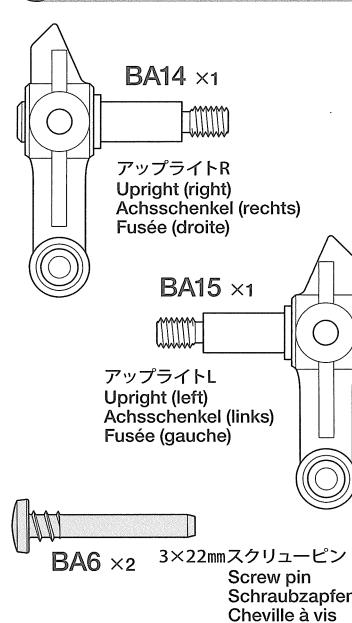
★切り取ります。
★Remove.
★Entfernen.
★Enlever.

★この印が前を向くように取り付けます。
★Attach so that this mark faces forward.
★So anbringen, dass diese Markierung nach vorne zeigt.
★Fixer avec cette marque orientée vers l'avant.

E1 C3 D1 BA5 3×32mm



3



3 フロントアクスル

Front axles

Vorderachsen

Essieux avant

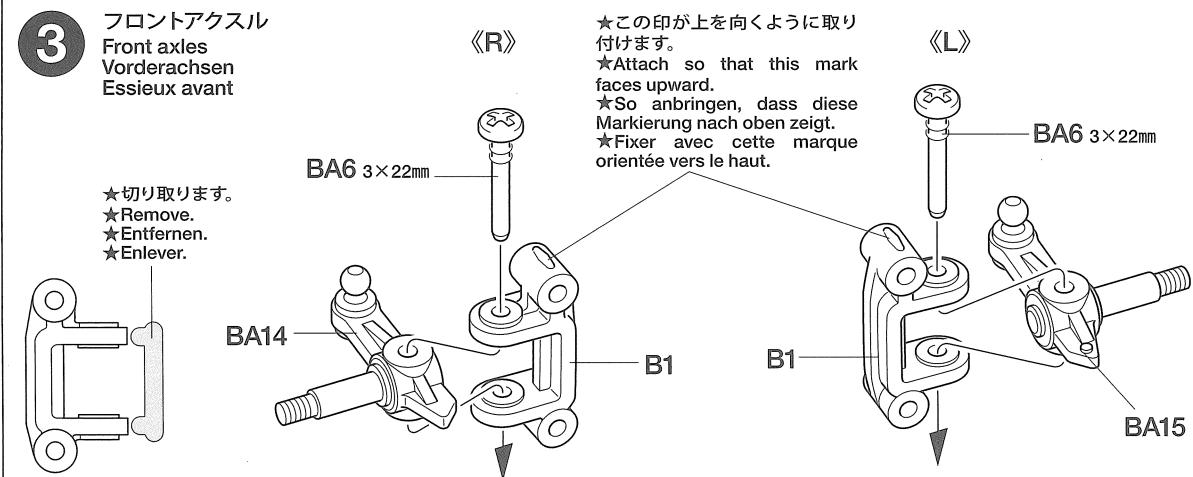
★切り取ります。
★Remove.
★Entfernen.
★Enlever.

★この印が上を向くように取り付けます。
★Attach so that this mark faces upward.

★So anbringen, dass diese Markierung nach oben zeigt.
★Fixer avec cette marque orientée vers le haut.

《R》

《L》



4



BA6 ×4 3×22mmスクリューピン
Screw pin
Schraubzapfen
Cheville à vis



BA8 ×4 3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis décolletée

4

フロントアクスルの取り付け

Attaching front axles

Vorderachsen-Einbau

Fixation des essieux avant

『R』

『L』

BA6 3×22mm

BA8 3×10mm

BA8 3×10mm

BA8 3×10mm

M9

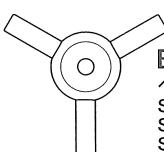
5



BA1 ×3 ベベルギヤ（小）
Small bevel gear
Kegelrad Klein
Petit pignon conique



BA2 ×2 ベベルギヤ（大）
Large bevel gear
Kegelrad groß
Grand pignon conique



BA3 ×1 ベベルシャフト
Star shaft
Stern-Achse
Support de satellite



BA10 ×3 2.6×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis décolletée

5

デフギヤの組み立て

Differential gear

Differentialgetriebe

Différentiel

6



BA11 ×2 1150プラベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique



BA13 ×1 5×45mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

カウンターギヤの取り付け

Attaching counter gear

Vorgelege-Rad-Einbau

Fixation du pignon intermédiaire

★きれいに切り取ります。
★Cut off carefully.
★Sorgfältig abschneiden.
★Découper soigneusement.

TAMIYA CRAFT TOOLS

SIDE CUTTER for PLASTIC

精密ニッパー
(プラスチック用)

ITEM 74001

LONG NOSE w/CUTTER

ラジオペンチ



ITEM 74002

A1

BA11 1150

GB1 カウンターギヤ
Counter gear
Vorgelege-Rad
Pignon intermédiaire

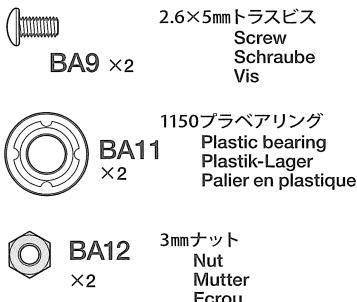
BA13 5×45mm

BA11 1150

7

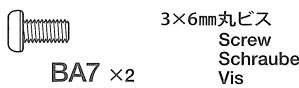


8

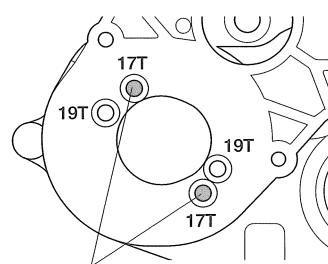


BA13 ×1 5×45mm shaft
Shaft
Achse
Axe

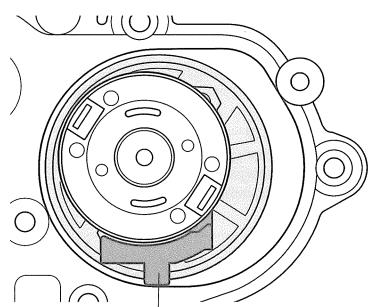
9



《モーターの取り付け位置》
Motor position
Motor-Position
Position du moteur



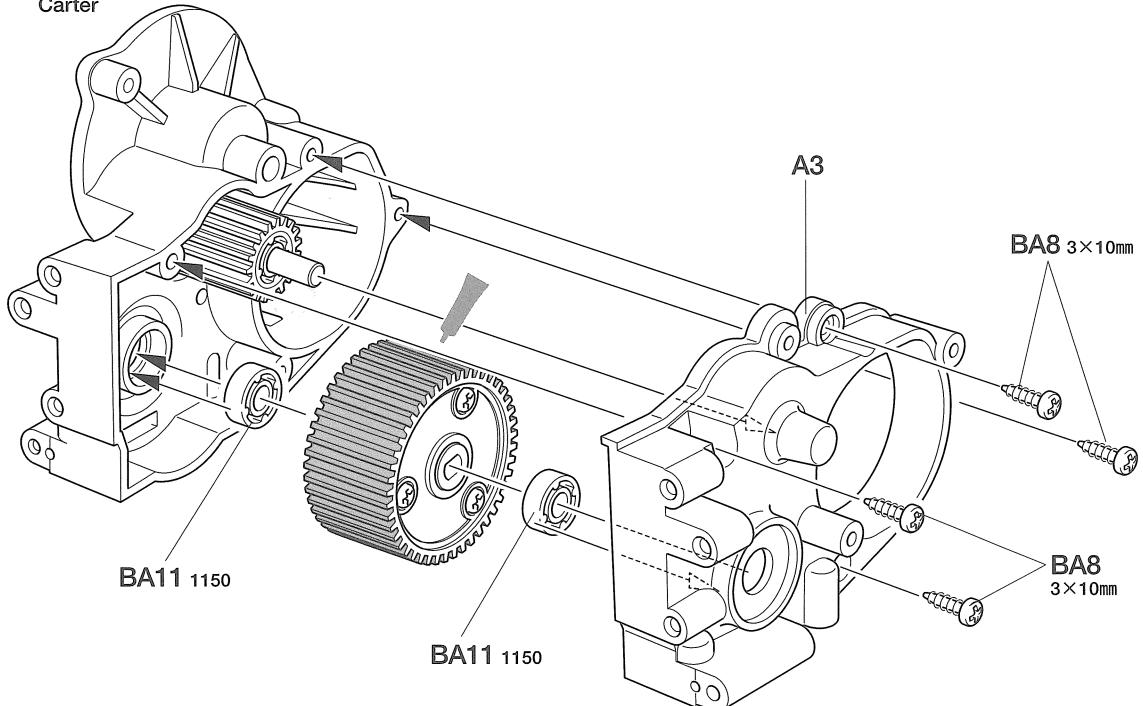
★この穴を使用します。
★Use these holes.
★Diese Löcher benutzen.
★Utiliser ces trous.



★モーターの取り付け向きに注意してください。
★Note direction.
★Auf richtige Plazierung achten.
★Noter le sens.

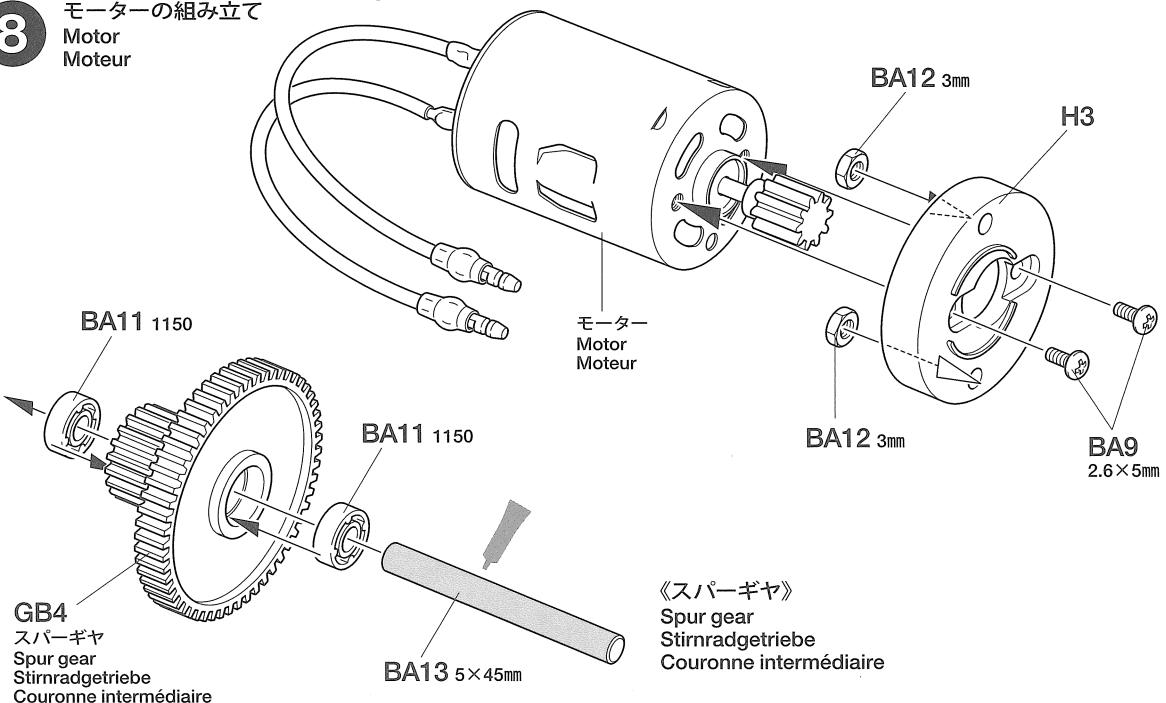
7

ギヤケースの組み立て
Gearbox
Getriebegehäuse
Carter



8

モーターの組み立て
Motor
Moteur



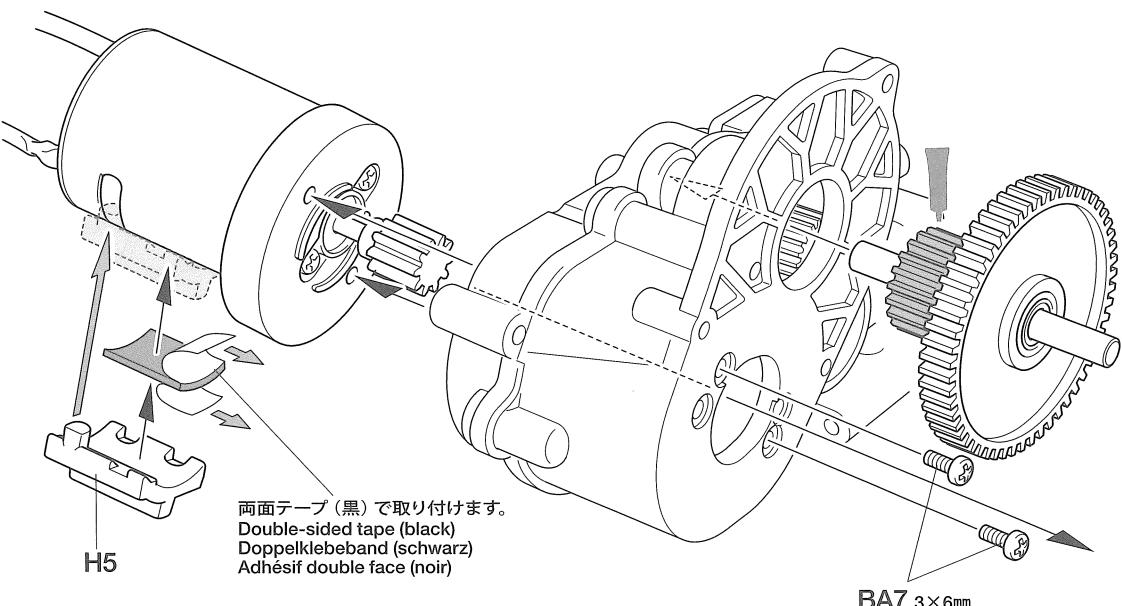
9

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

《両面テープの切り取り》
Double-sided tape (black)
Doppelklebeband (schwarz)
Adhésif double face (noir)



★図の大きさに切って使います。
★Cut into shown size.
★Auf abgebildete Größe zuschneiden.
★Découper à la taille indiquée.



10



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

BA8 ×3

11



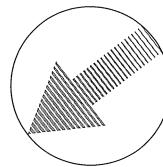
BA4 ×2 3×46mmスクリューピン
Screw pin
Schraubzapfen
Cheville à vis

12



BA5 ×2 3×32mmスクリューピン
Screw pin
Schraubzapfen
Cheville à vis

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侵される場合があります。溶剤を大量に使って洗ったり、つけたり絶対にしないでください。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 LIQUID 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 liquid thread lock for construction.

VORSICHT MIT VERDÜNNERN UND FLÜSSIGEN SCHRAUBENSICHERUNGEN

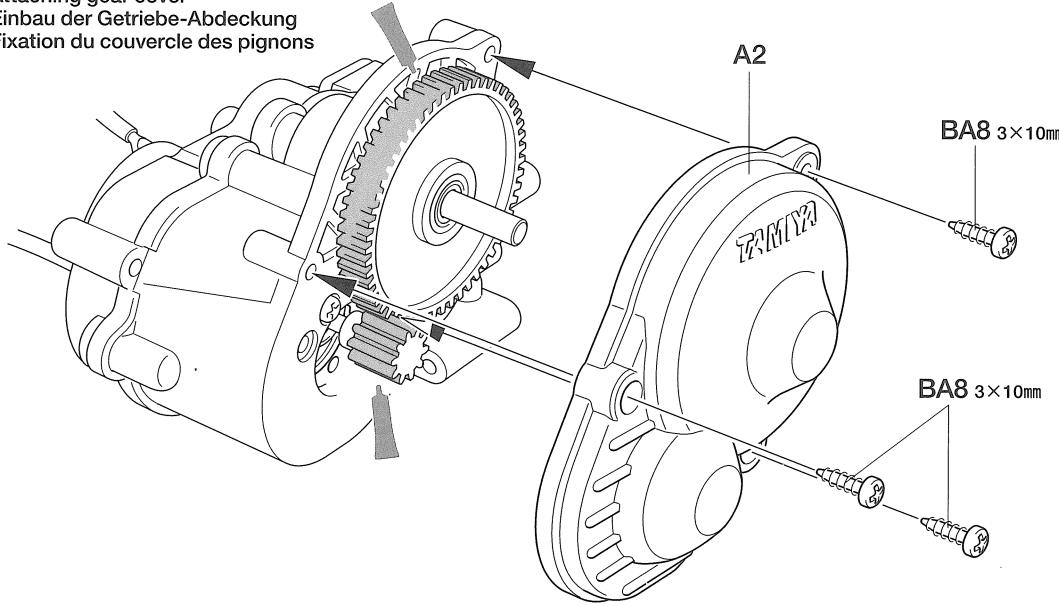
Alle Verdünner greifen Plastik an, selbst Plastikfarben und deren Verdünner. Niemals Teile in Verdünner oder Farbe tauchen. Der Bausatz erfordert keine Schrauben-Sicherungs-Flüssigkeit.

PRECAUTIONS POUR LES SOLVANTS ET LES PRODUITS FREINE-FILLET

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

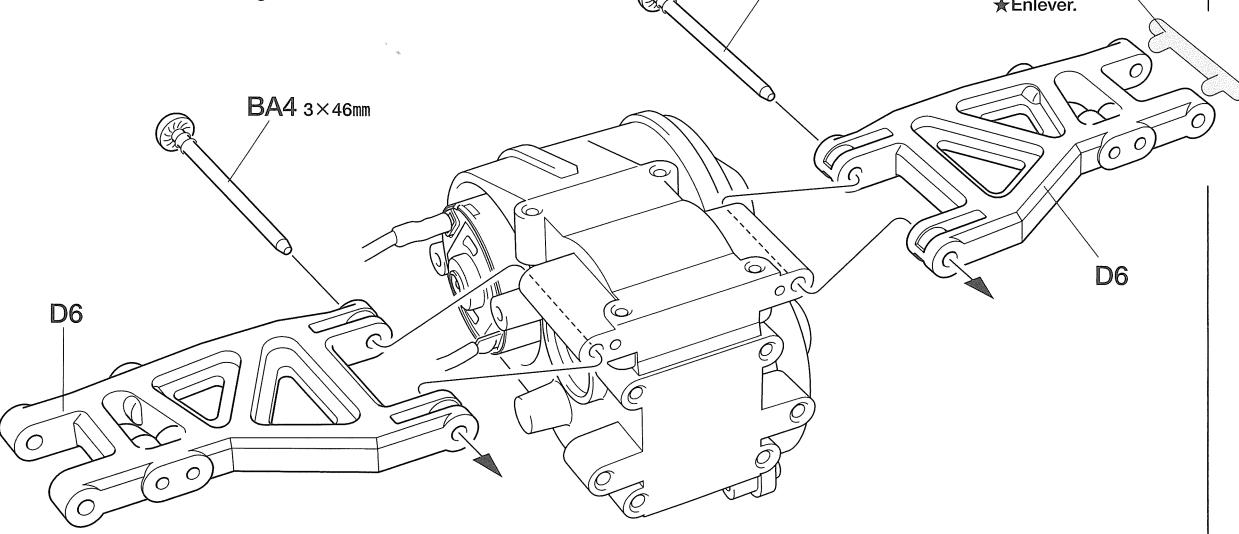
10

ギヤカバーの取り付け
Attaching gear cover
Einbau der Getriebe-Abdeckung
Fixation du couvercle des pignons



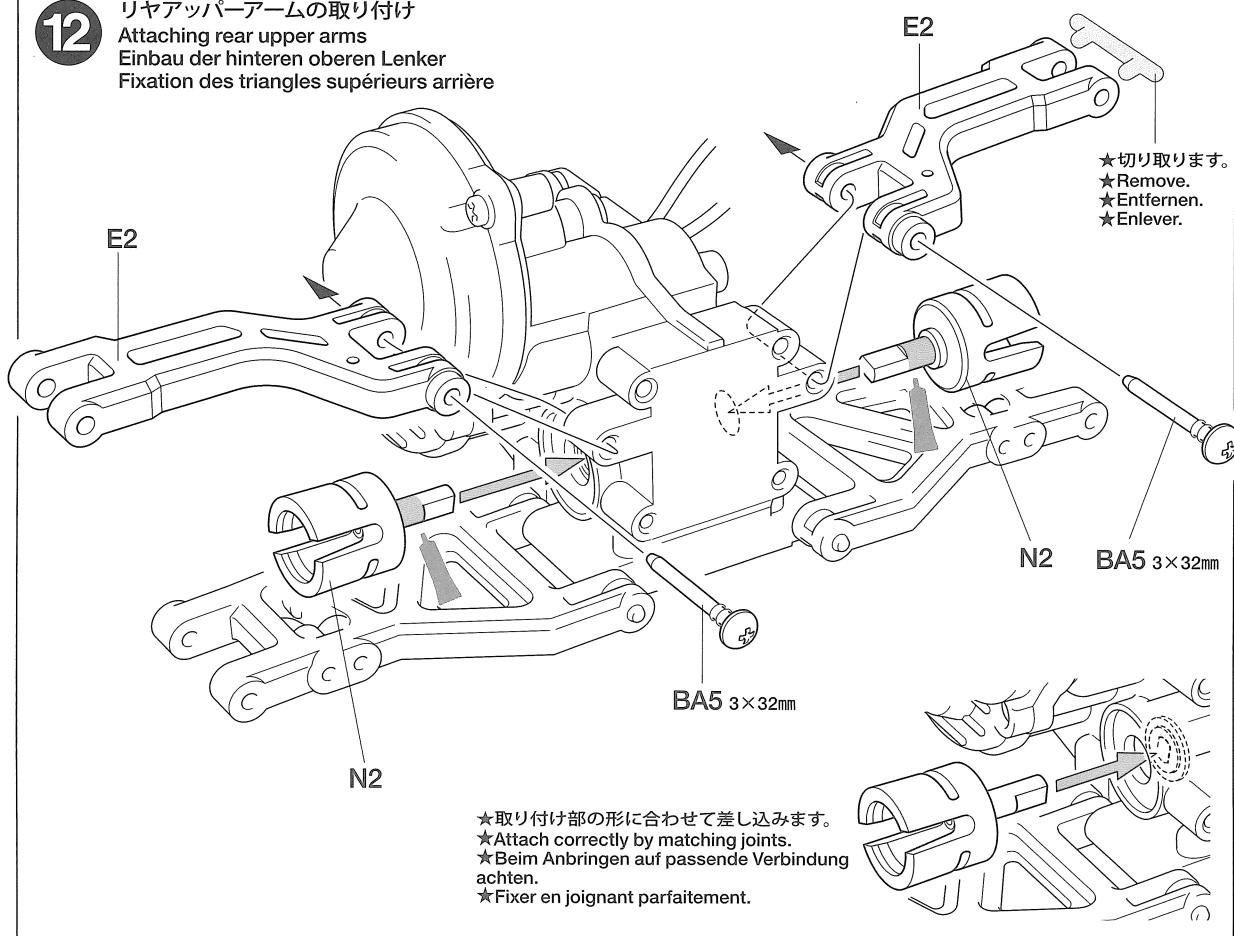
11

リヤロアームの取り付け
Attaching rear lower arms
Einbau der hinteren unteren Lenker
Fixation des triangles inférieurs arrière

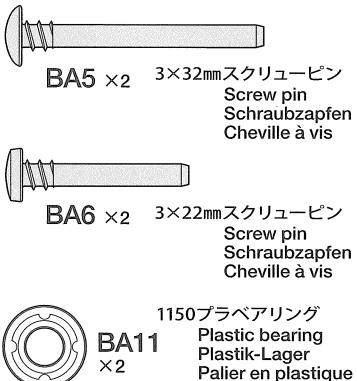


12

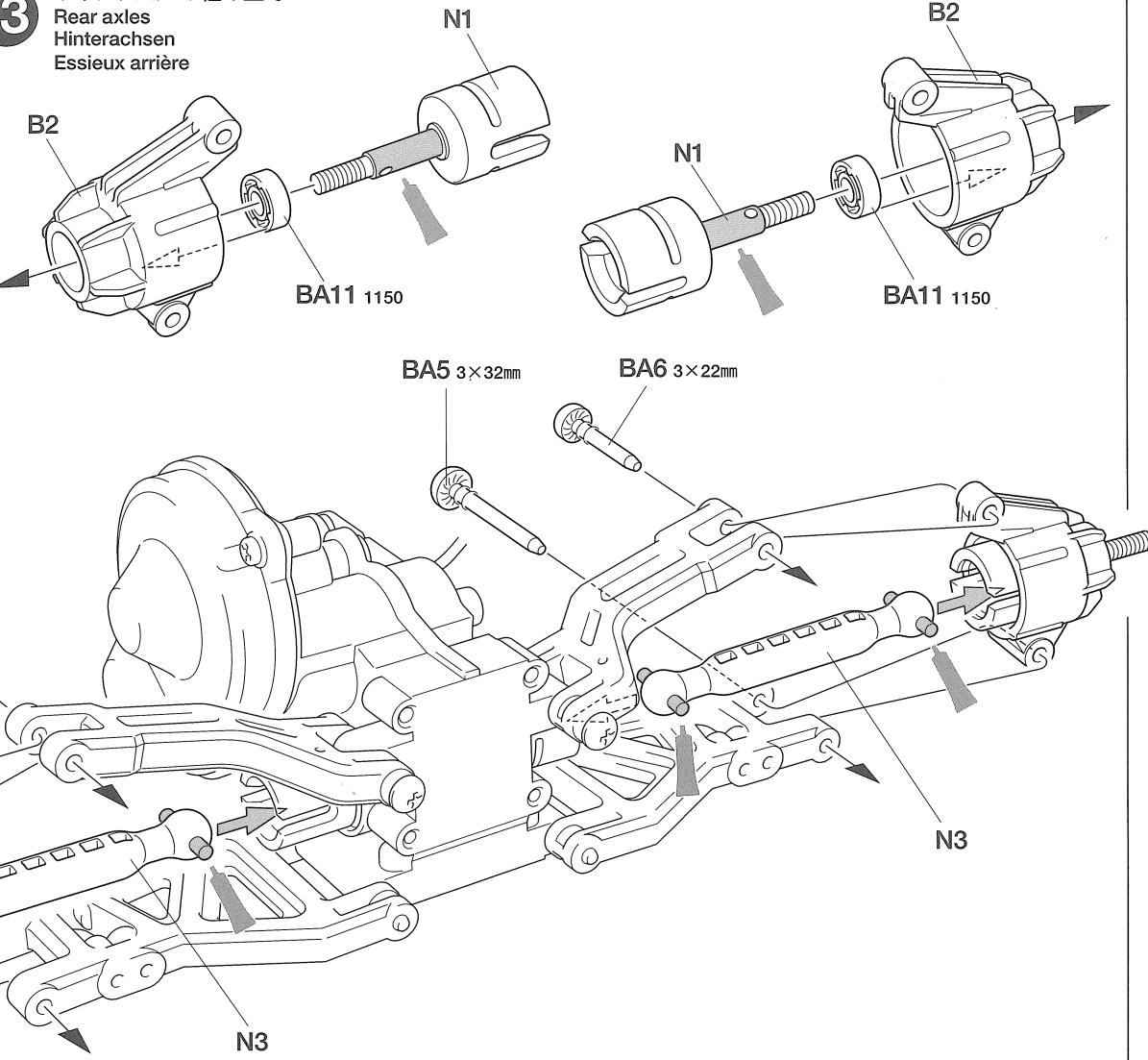
リヤアッパー アームの取り付け
Attaching rear upper arms
Einbau der hinteren oberen Lenker
Fixation des triangles supérieurs arrière



13



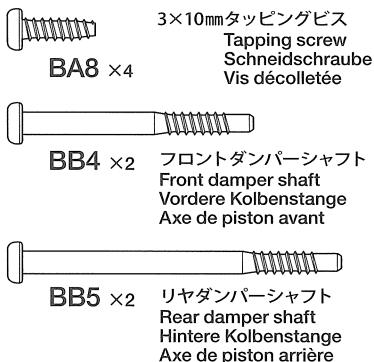
13 リヤアクスルの組み立て Rear axles Hinterachsen Essieux arrière



14 ~ 21

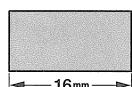
袋詰Bを使用します
BAG B / BEUTEL B / SACHET B

14

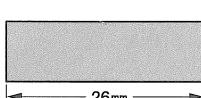


- ★ゴムパイプは図の長さに切って使用します。
- ★Cut rubber tubing into size shown.
- ★Das Gummirohr auf die abgebildete Größe zuschneiden.
- ★Découper le tube caoutchouc à la taille indiquée

《フロント太》
Front (thick)
Vorder (dick)
Avant (épais)



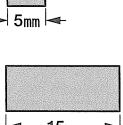
《リヤ太》
Rear (thick)
Hinten (dicke)
Arrière (épais)



《フロント細》
Front (thin)
Vorder (dünn)



Avant (fin)
《リヤ細》
Rear (thin)
Hinten (dünn)
Arrière (fin)



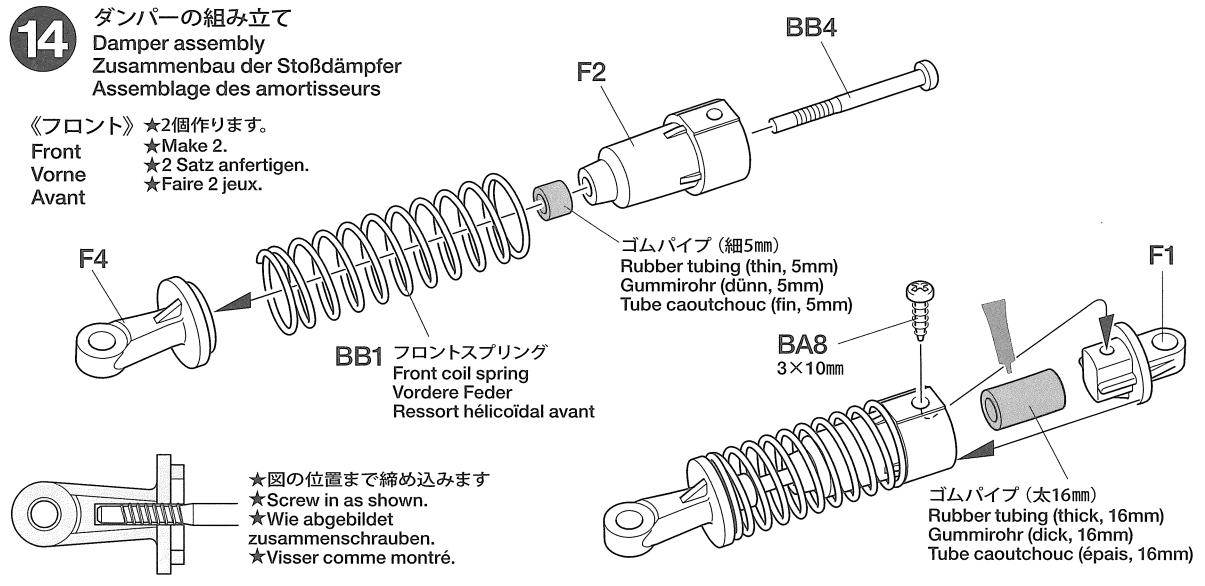
14

ダンパーの組み立て

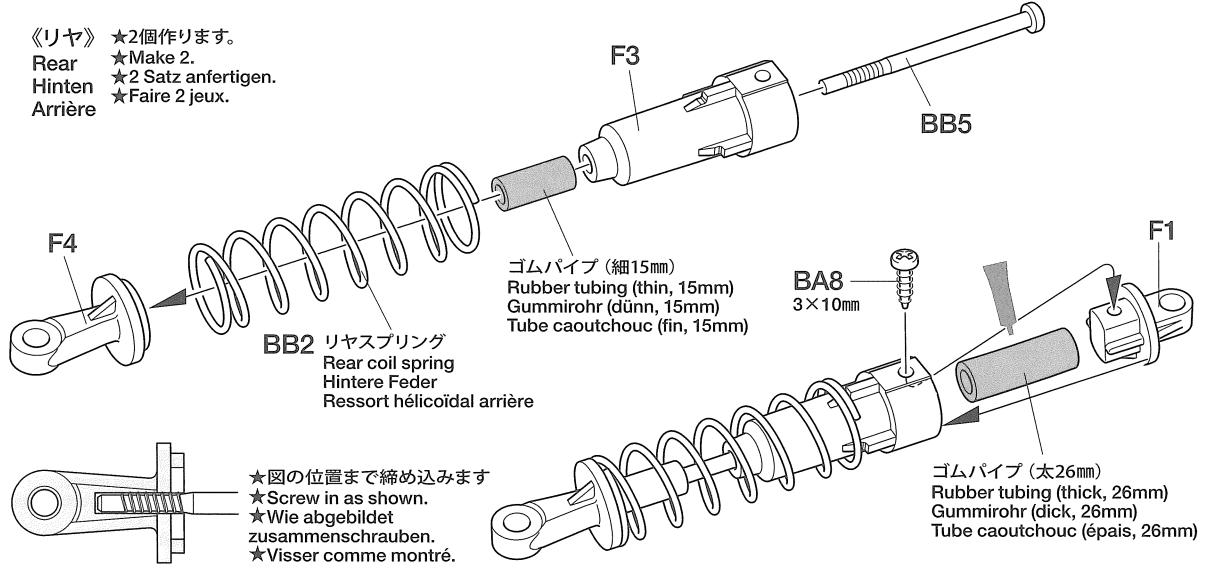
Damper assembly Zusammenbau der Stoßdämpfer Assemblage des amortisseur

《フロント》★2個作ります。

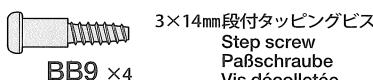
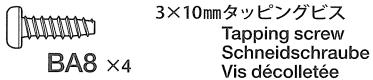
Front	★Make 2.
Vorne	★2 Satz anfertigen.
Ahead	★Faire 2 jeux.



《リヤ》	★2個作ります。
Rear	★Make 2.
Hinten	★2 Satz anfertigen.
Arrière	★Faire 2 jeux.



15



15

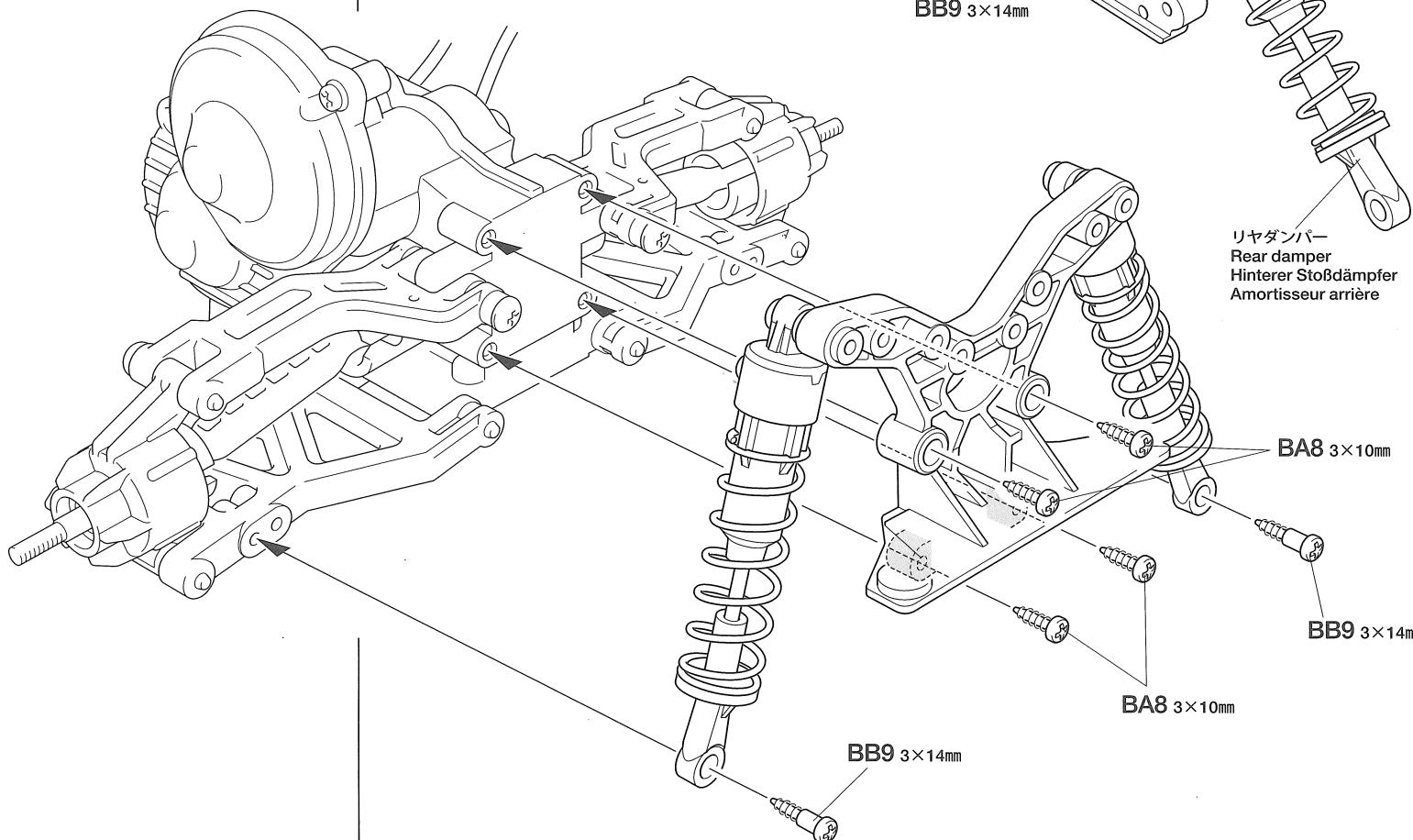
リヤダンパーの取り付け
Attaching rear dampers
Einbau der hinteren Stoßdämpfer
Fixation des amortisseurs arrière

BB9 3×14mm

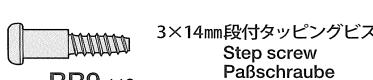
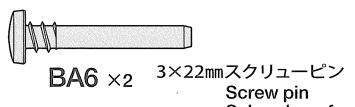
リヤダンパー
Rear damper
Hinterer Stoßdämpfer
Amortisseur arrière

C2

BB9 3×14mm



16



16

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

フロントダンパー
Front damper
Vorderer Stoßdämpfer
Amortisseur avant

BB9
3×14mm

BB9 3×14mm

フロントダンパー
Front damper
Vorderer Stoßdämpfer
Amortisseur avant

BB14
4×6mm

BA6 3×22mm

BA6 3×22mm

BB14 4×6mm

★パイプのつけ忘れに注意。
★Make sure to attach all parts.
★Überprüfen Sie, ob alle Teile befestigt sind.
★S'assurer de fixer toutes les pièces.

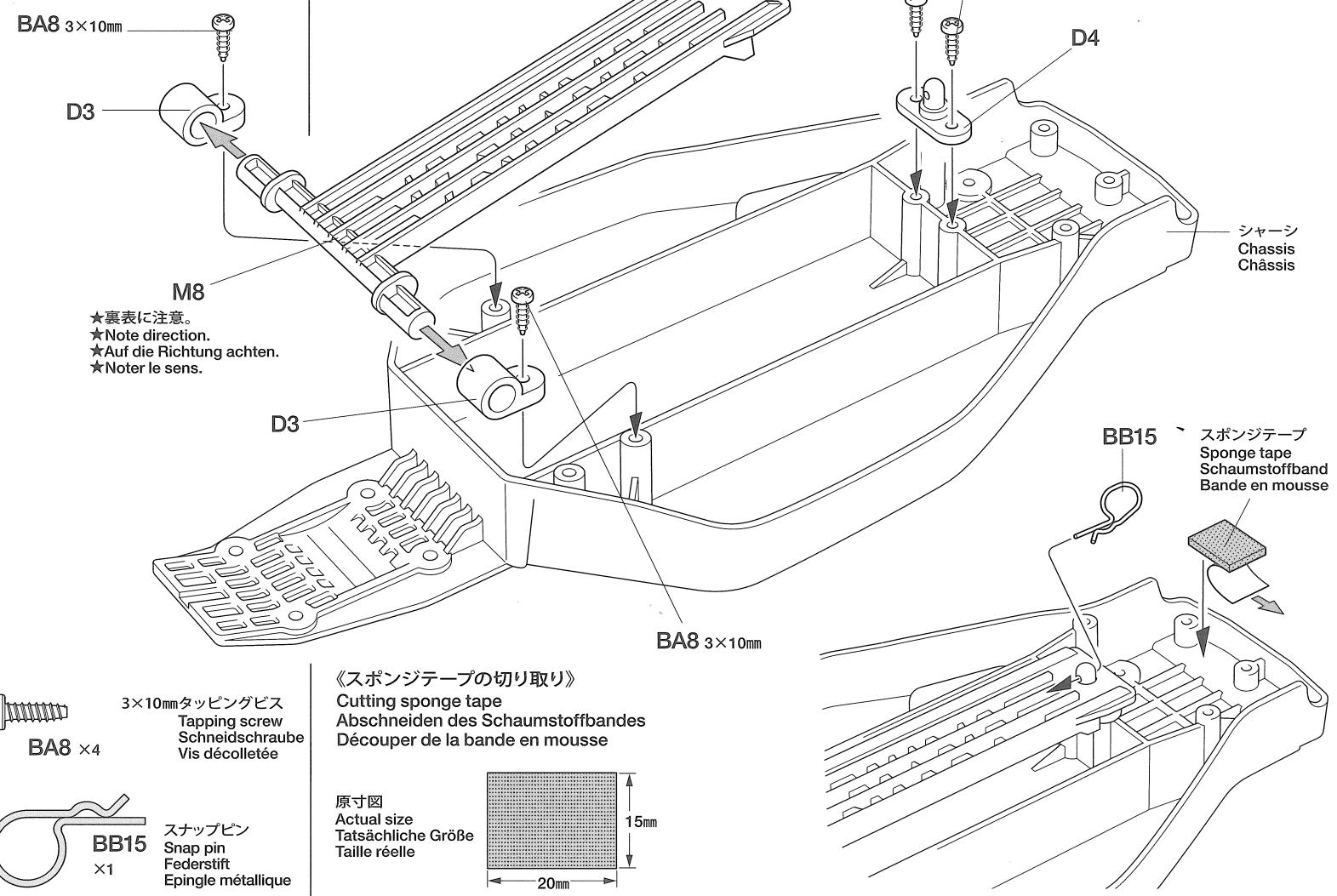
Point!



17

17

バッテリーカバーの取り付け
Attaching battery cover
Einbau des Batteriefachdeckels
Fixation du couvercle de batterie



★これより先の組み立てではラジオコントローラーを使用します。ご用意ください。

★The following steps outline assembly instructions using R/C unit.

★Die nachfolgenden Schritte beschreiben Bauanweisungen betreffend die Verwendung einer RC-Einheit.

★Les étapes suivantes décrivent les instructions d'assemblage nécessitant l'ensemble de radiocommande.

18

18

使用可能なラジオコントローラー/プロポ
R/C unit
RC-Einheit
Ensemble R/C

★使用するプロポメーカー名を確認してください。

★Confirm maker of R/C unit you use before installation.

★Vergewissern Sie sich vor dem Einbau der RC-Einheit, die Sie verwenden wollen, ob diese Marke geeignet ist.

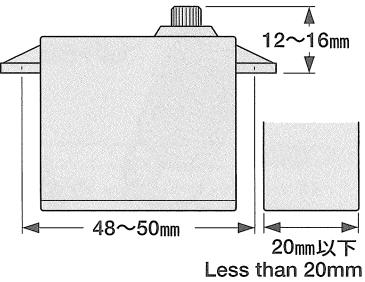
★Vérifier la marque de votre équipement R/C avant installation.

《使用できるサーボの大きさ》

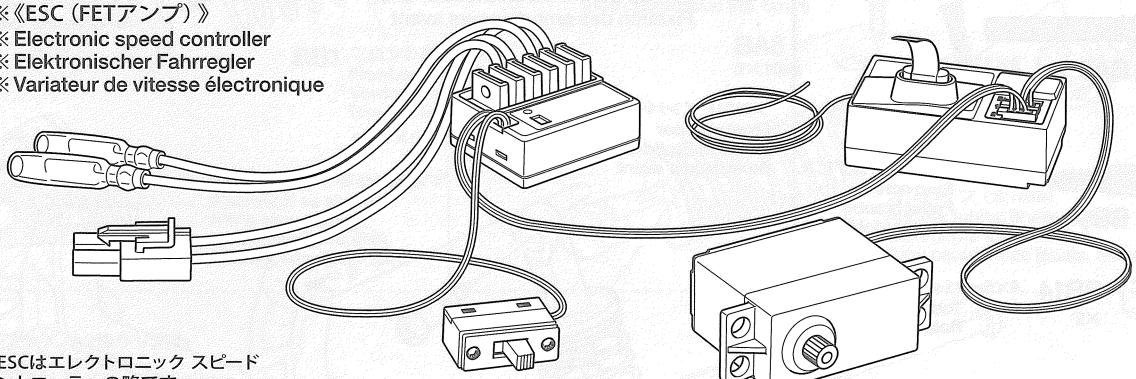
Suitable servo size

Größe der Servos

Dimensions max des servos



※《ESC (FETアンプ)》
※ Electronic speed controller
※ Elektronischer Fahrgregler
※ Variateur de vitesse électronique



※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。

19

19

サーボセイバー
Servo saver
Servo-Saver
Sauve-Servo

★P5, P6は使用するプロポメーカーにあわせて取り付けます。
★Select either P5 or P6 according to servo maker.
★Entweder P5 oder P6 je nach Servohersteller wählen.
★Choisir P5 ou P6 en fonction de la marque du servo.

5mmビローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule
BB10 ×2

2mmロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou de blocage
BB11 ×2

★図のように締め込みます。
★Screw in as shown.
★Wie abgebildet einschrauben.
★Visser comme indiqué.



フタバ / FUTABA
タミヤ / TAMIYA

P5

サンワ SANWA / JR
アコムス ACOMS / KO

P6

20

	3×10mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse
	2.6×10mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse
	3×10mm丸ビス Screw Schraube Vis
	2.6×10mmバインドビス Screw Schraube Vis

Checking R/C equipment

- ① Install batteries.
- ② Extend antenna.
- ③ Loosen and extend.
- ④ Connect charged battery.
- ⑤ Switch on.
- ⑥ Switch on.
- ⑦ Switch transmitter to reverse for steering servo.
- ⑧ Trims in neutral.
- ⑨ Steering wheel in neutral.
- ⑩ Servo in neutral position.
- ⑪ After attaching servo saver, switch off R/C units and disconnect connectors.

Überprüfen der RC-Anlage

- (Siehe Bild rechts.)
- ① Batterien einlegen.
 - ② Antenne ausziehen.
 - ③ Aufwickeln und langziehen.
 - ④ Voll aufgeladenen Akku verbinden.
 - ⑤ Schalter ein.
 - ⑥ Schalter ein.
 - ⑦ Schalter für Lenkservo (Servo-Reverse).
 - ⑧ Trimmhebel neutral stellen.
 - ⑨ Lenkrad neutral stellen.
 - ⑩ Dies ist die Neutralstellung des Servos.
 - ⑪ Nachdem der Servo-Saver angebracht ist, die RC-Einheit ausschalten und die Stecker abziehen.

Vérification de l'équipement R/C

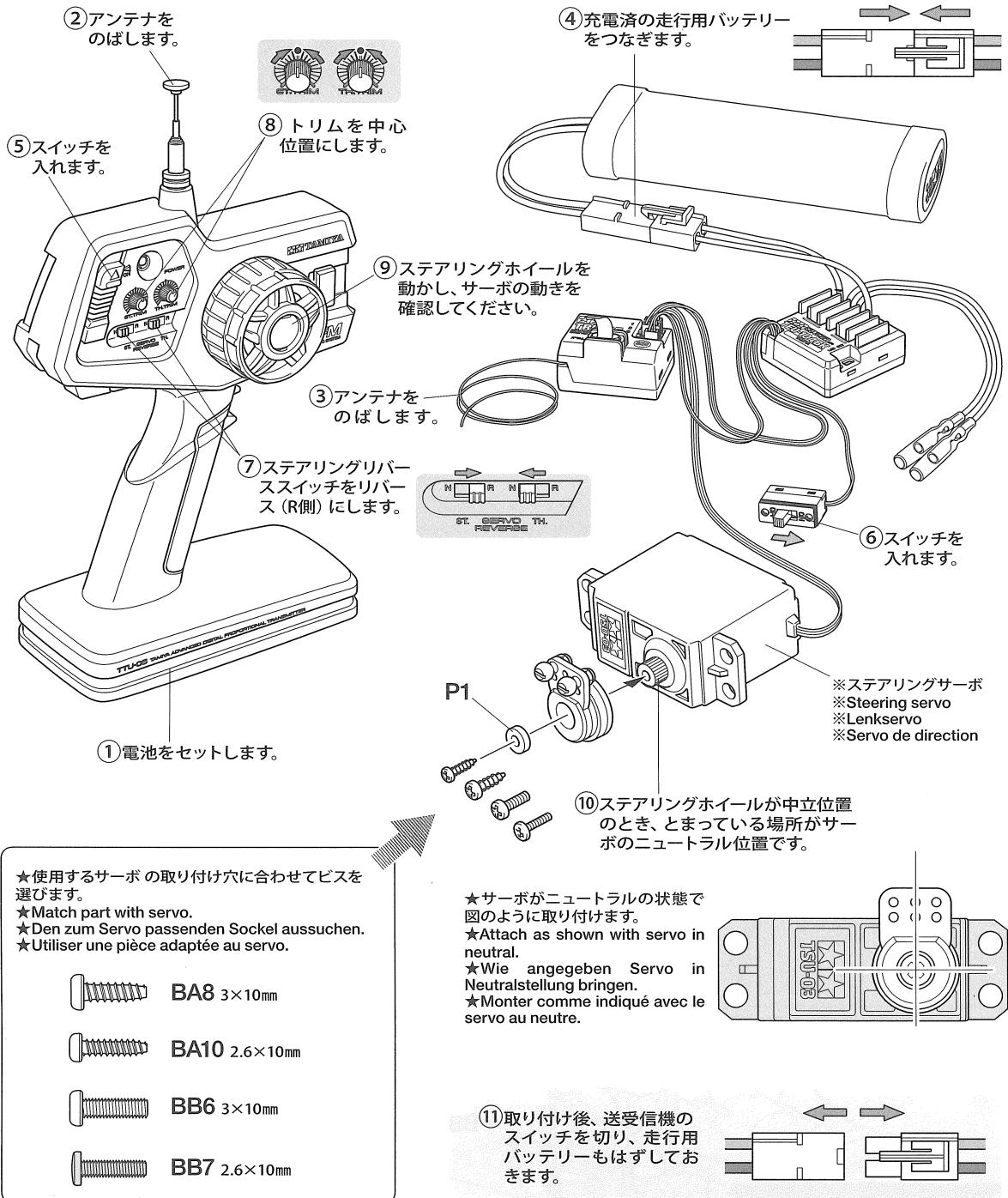
- ① Mettre en place les piles.
- ② Déployer l'antenne.
- ③ Dérouler et déployer le fil.
- ④ Charger complètement la batterie.
- ⑤ Mettre en marche.
- ⑥ Mettre en marche.
- ⑦ Position "Reverse" pour le servo de direction.
- ⑧ Placer les trims au neutre.
- ⑨ Le volant de direction au neutre.
- ⑩ Le servo au neutre.
- ⑪ Après installation du sauve-servo, éteindre l'ensemble R/C et débrancher les connecteurs.

20

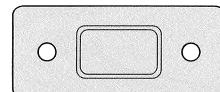
ラジオコントロールメカのチェック
Checking R/C equipment
Überprüfen der RC-Anlage
Vérification de l'équipement R/C注意!
CAUTION

★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 manual inclus avec l'équipement R/C.

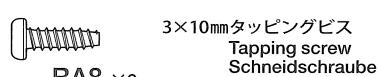
★番号の順にチェックし、必ずサーボのニュートラルを確認して組み立ててください。※の部品はキットには含まれていません。
★Make sure the servo is in neutral prior to assembly.
★Servo vor dem Einbau in neutrale Stellung bringen.
★S'assurer que le servo est au neutre avant assemblage.



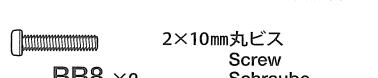
21



BB3 ×1 スイッチカバー
Switch cover
Schalter-Abdeckung
Protection d'interrupteur



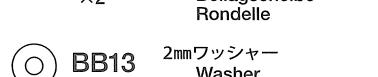
3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis décolletée



2×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

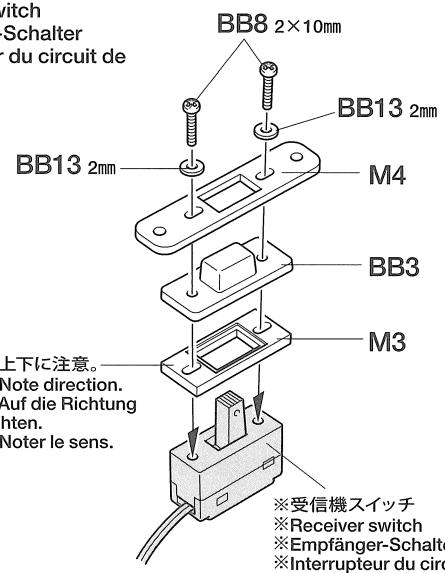
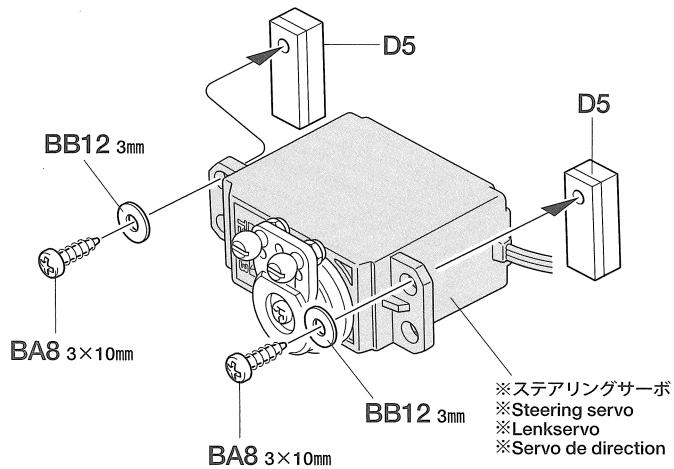


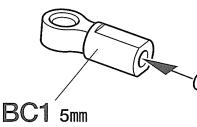
3mmワッシャー[×]2
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



2mmワッシャー[×]2
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

21

ステアリングサーボの組み立て
Steering servo
Lenkservo
Servo de direction**《受信機スイッチの組み立て》**
Receiver switch
Empfänger-Schalter
Interrupteur du circuit de réception

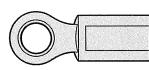


22 ステアリングロッドの取り付け
Attaching steering rods
Lenkgestänge-Einbau
Installation des barres de direction

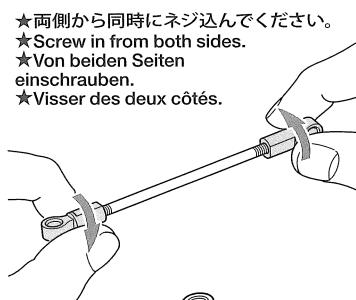
★押し込みます。
★Snap on.
★Einschnappen.
★Insérer.



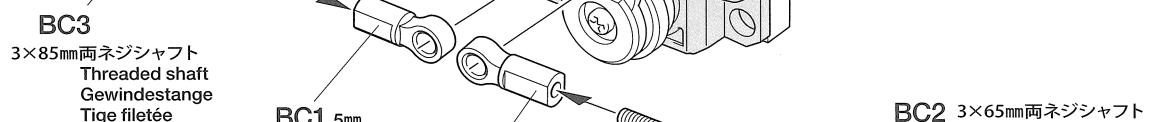
22



5mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à roulette



★両側から同時にネジ込んでください。
★Screw in from both sides.
★Von beiden Seiten einschrauben.
★Visser des deux côtés.

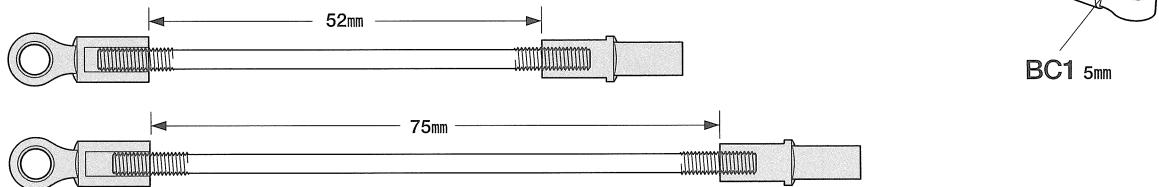


BC3
3×85mm両ネジシャフト
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée

BC1 5mm

BC2 3×65mm両ネジシャフト
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée

BC1 5mm



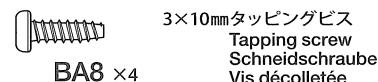
23 ESC (FETアンプ) 搭載例
Installing electronic speed controller
Einbau des elektronischen Fahrreglers
Installation du variateur de vitesse électrique

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

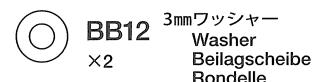
BA8 3×10mm

※受信機スイッチ
※Receiver switch
※Empfänger-Schalter
※Interrupteur du circuit de réception

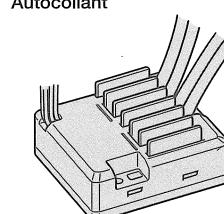
23



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

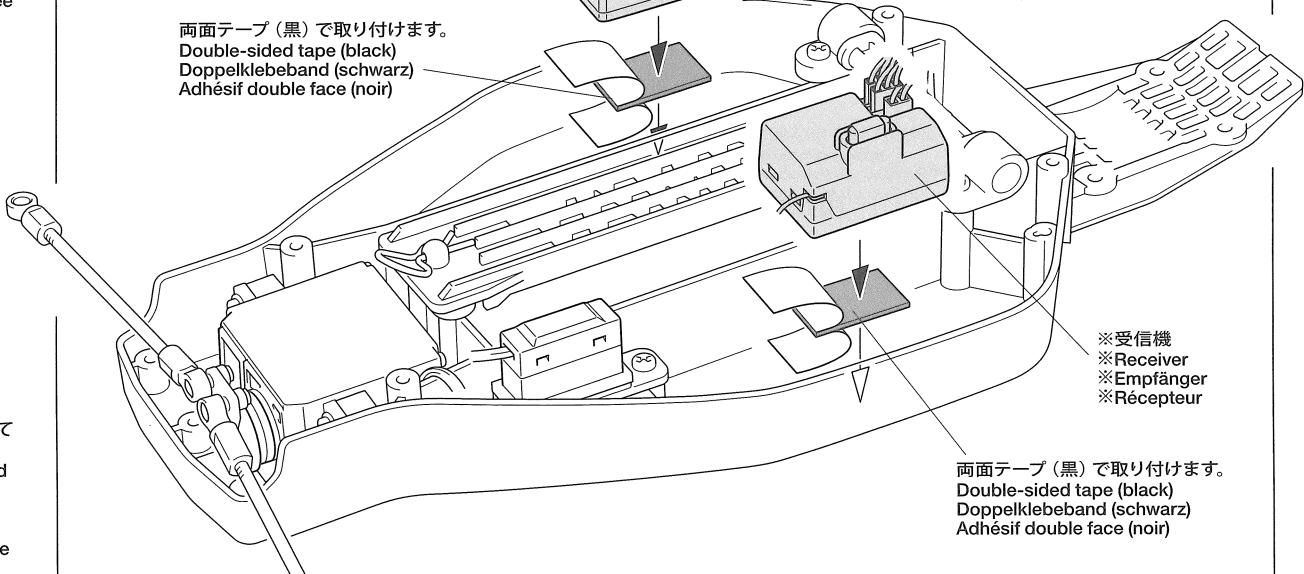


3mmワッシャー[×]2
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



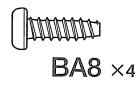
※ESC (FETアンプ)
※Electronic speed controller
※Elektronischer Fahrrregler
※Variateur de vitesse électrique

両面テープ (黒) で取り付けます。
Double-sided tape (black)
Doppelklebeband (schwarz)
Adhésif double face (noir)



両面テープはメカのサイズに合わせて切り出してください。
★Cut double-sided tape into required sizes.
★Doppelseitiges Klebeband in den erforderlichen Größen zuschneiden.
★Découper la bande adhésive double face aux dimensions requises.

24

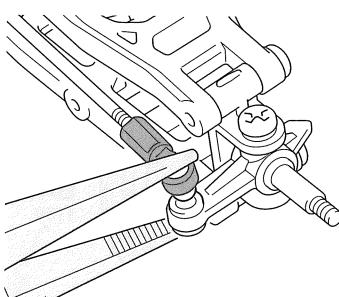
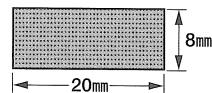


3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis décolletée



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

★スponジテーpでスイッチコードを固定します。
★Secure switch cable with sponge tape.
★Das Schalterkabel mit Schaumstoffband sichern.
★Fixer le câble d'interrupteur avec de la bande mousse.



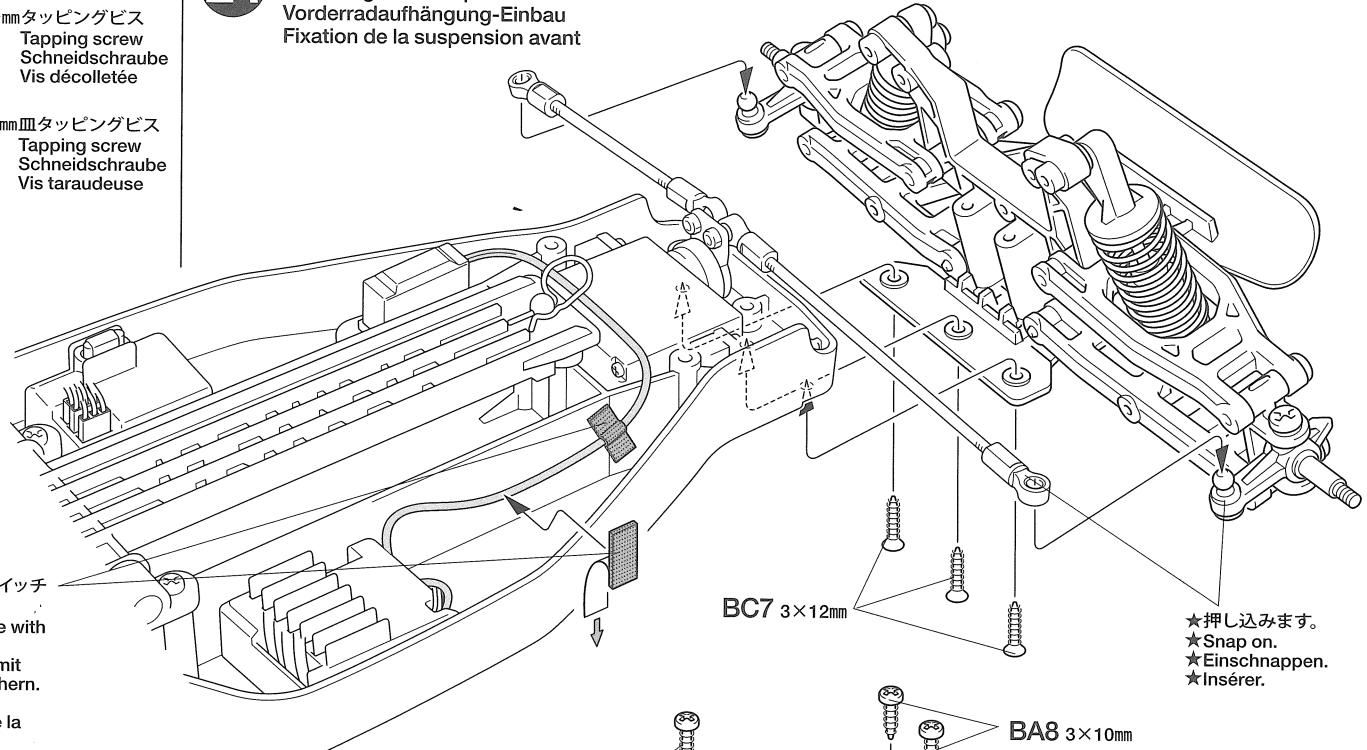
★ペンチを使って押し込みます。



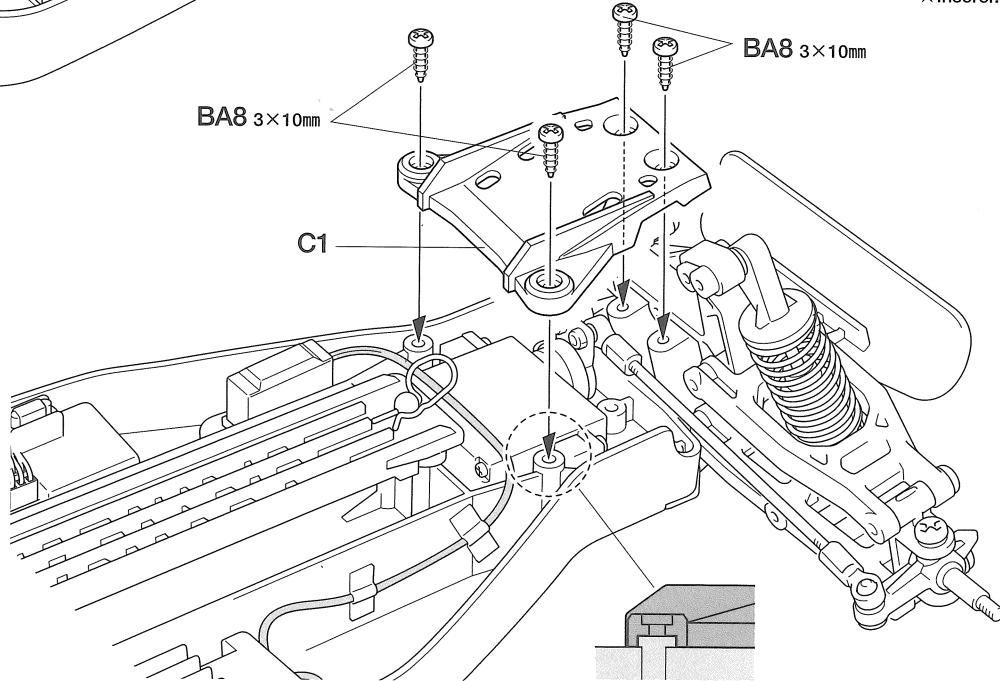
Point!

24

フロントユニットの取り付け
Attaching front suspension
Vorderradaufhängung-Einbau
Fixation de la suspension avant



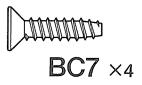
★押し込みます。
★Snap on.
★Einschnappen.
★Insérer.



25



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



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

TAMIYA CRAFT TOOLS

(+)SCREWDRIVER-L
プラスドライバーL(5×100)



ITEM 74006

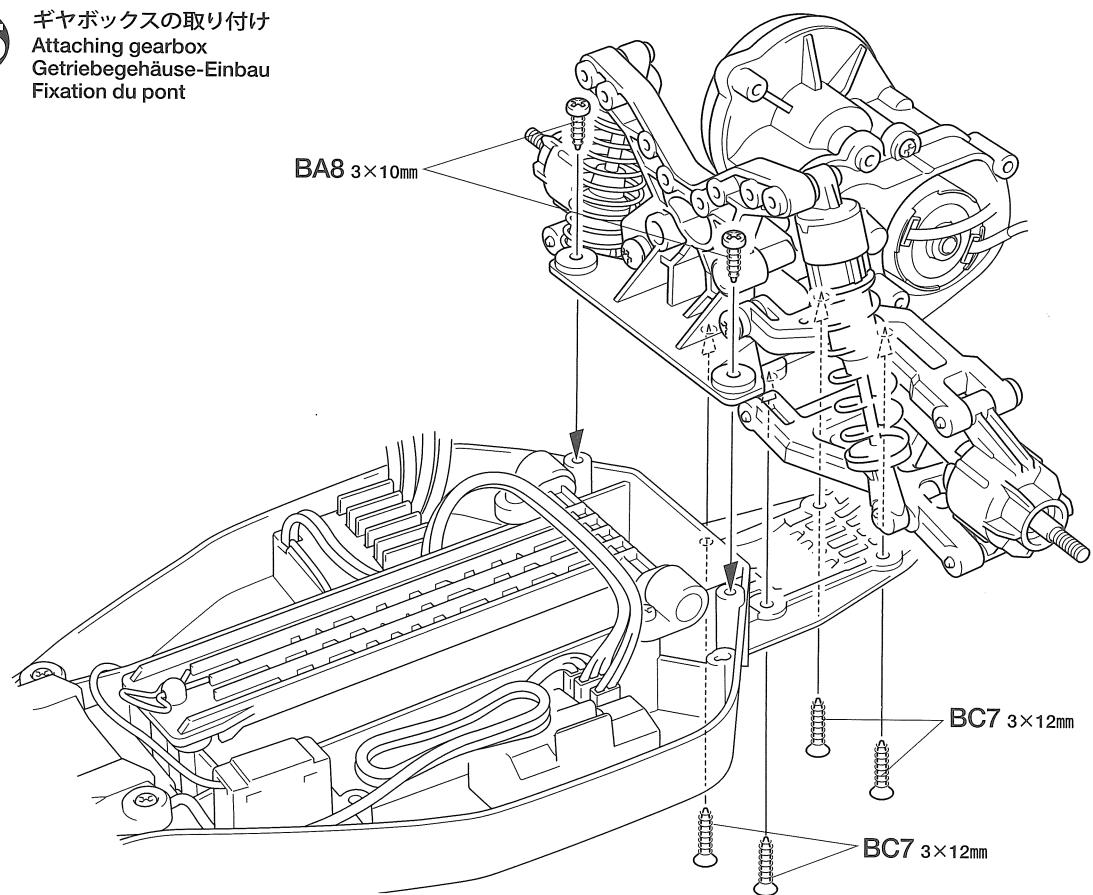
(+)SCREWDRIVER-M
プラスドライバーM(4×75)

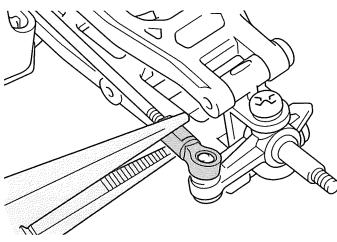


ITEM 74007

25

ギヤボックスの取り付け
Attaching gearbox
Getriebegehäuse-Einbau
Fixation du pont

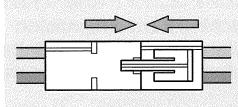




★ステアリングロッドは図のようにひねって外します。
★Twist and detach.
★Drehen und abziehen.
★Faire pivoter pour détacher.



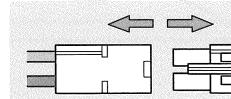
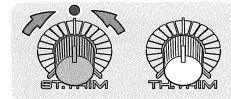
26 ステアリングのニュートラル位置 Steering adjustment Einstellung der Schubstangen Réglage de la direction



- ★バッテリーをつなぎメカの電源を入れてから調整します。
- ★Connect a fully charged battery.
- ★Voll aufgeladenen Akku verbinden.
- ★Connecter une batterie complètement chargée.

1

★サーボがニュートラル状態の時、アップライトが上図の位置になるようにステアリングリムを調節します。
★Adjust so that the uprights are parallel to each other with the servo in neutral.
★So einstellen, daß die Achsschenkel parallel zueinander stehen.
★Régler de sorte que les fusées soient parallèles l'un à l'autre avec le servo au neutre.



2

★左右のアップライトが平行でない場合はステアリングロッドの長さを調整してください。
★Adjust rod length by rotating adjuster and make uprights parallel.
★Die Gestängelänge durch Drehen des Einstellstücks einstellen und die Achsschenkel parallel ausrichten.
★Régler la longueur des barres d'accouplement en faisant pivoter la chape et mettre les fusées en parallèles.

- ★調整後はメカのスイッチを切り、バッテリーは必ず外しましょう。
- ★Disconnect the battery after adjustment.
- ★Nach der Einstellung den Akkustecker abziehen.
- ★Débrancher la batterie après la vérification.

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

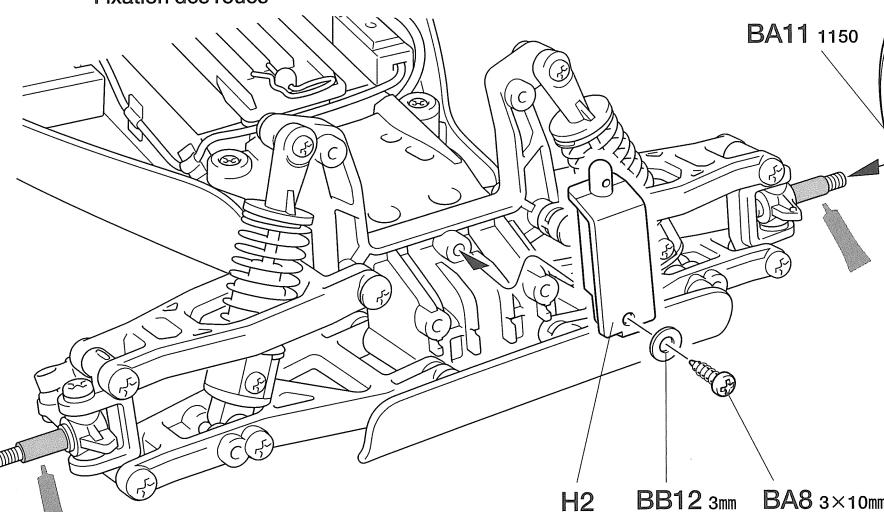
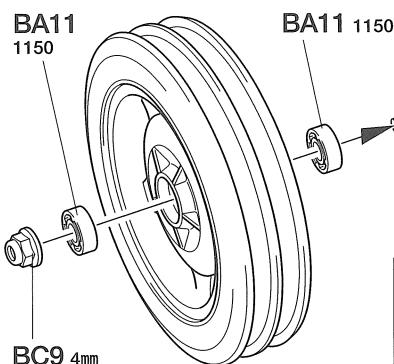
BA8 ×1
1150 プラベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique

BC9 ×4
4mmフランジロックナット
Flange lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylock à flasque

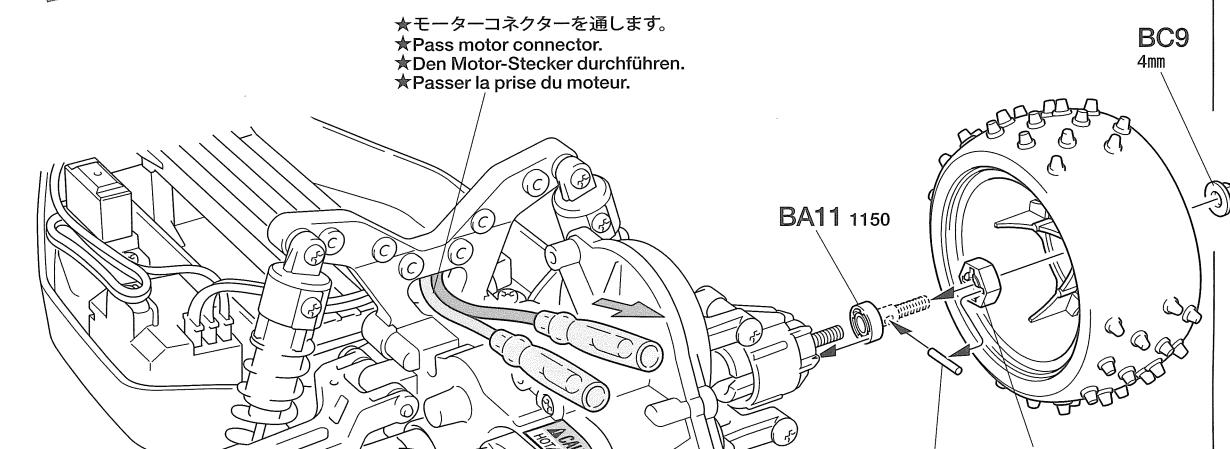
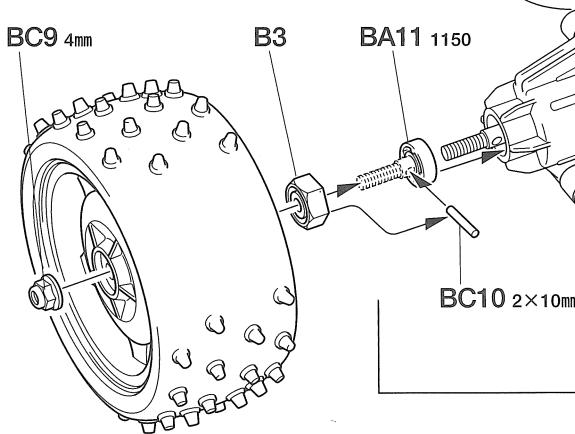
BC10 ×2
2×10mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

BB12 ×1
3mmワッシャー¹
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

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



- ★モーターとコネクターを通します。
- ★Pass motor connector.
- ★Den Motor-Stecker durchführen.
- ★Passer la prise du moteur.



- ★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.

十字レンチ
Box wrench
Steckschlüssel
Clé à tube

28

《モーターコードのつなぎ方》

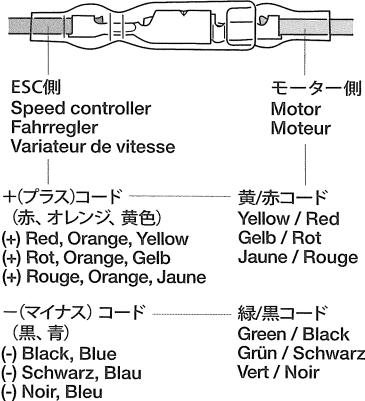
Motor cables

Motorkabel

Câbles du moteur

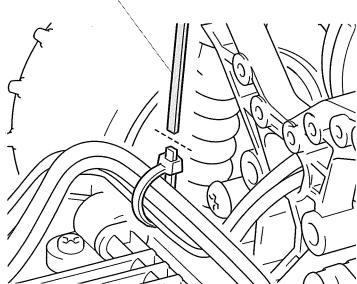


- ★コネクター部はしっかりとつないでください。
- ★Connect cables firmly.
- ★Die Kabel fest zusammenstecken.
- ★Connecter fermement les câbles.



29

- ★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 abschneiden.
- ★Enlever la partie excédentaire avec des pinces coupantes.



28

バッテリーの搭載

Installing battery pack

Einlegen des Akkupacks

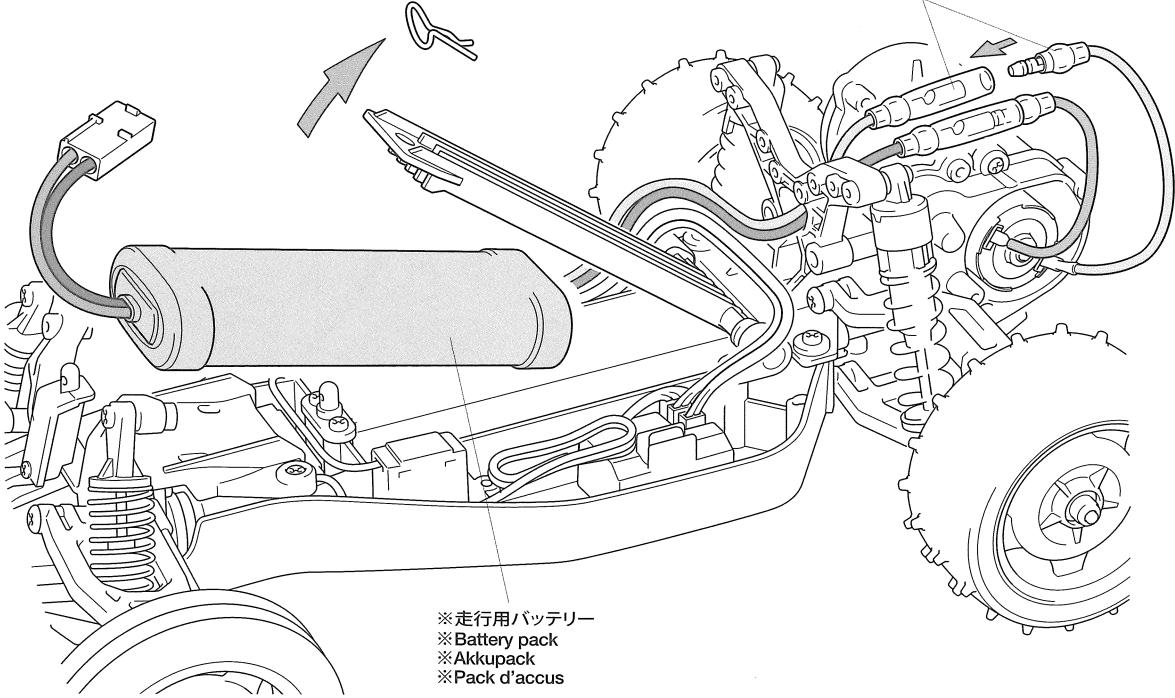
Installation du pack d'accus

★スナップピンを抜いてバッテリーカバーを開きます。

★Remove snap pin to open battery cover.

★Federstecker ziehen um Batterieabdeckung zu entfernen.

★Enlever l'épingle pour ouvrir la trappe d'accus.



29

コードの取り回し

Securing cables

Zusammenbindung der Kabel

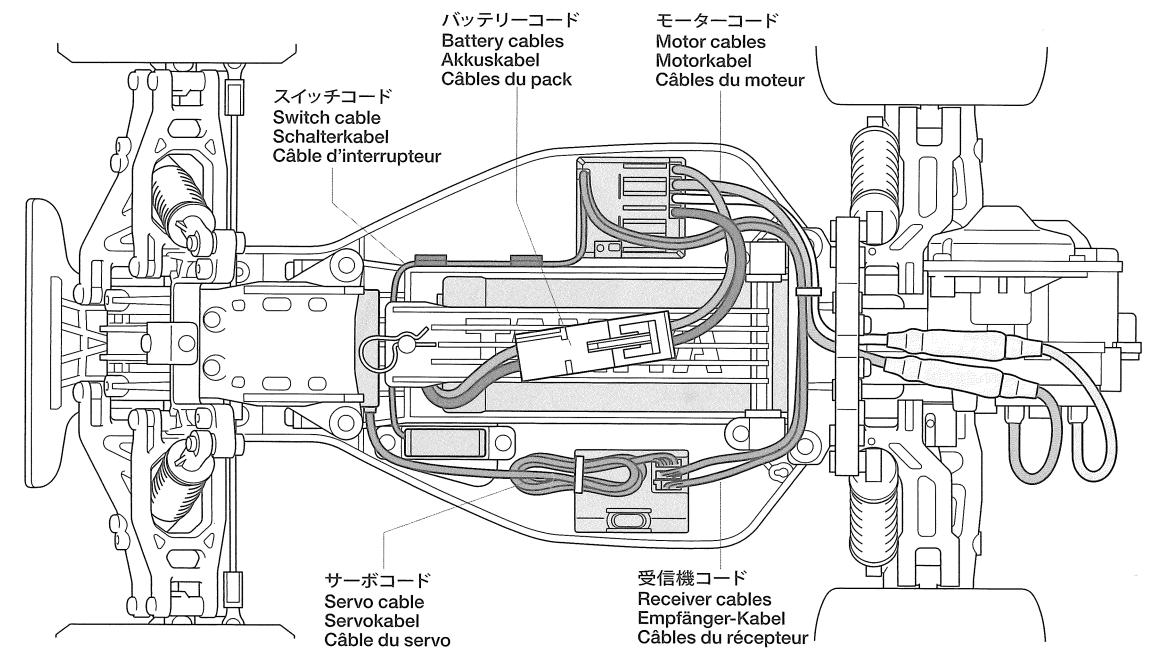
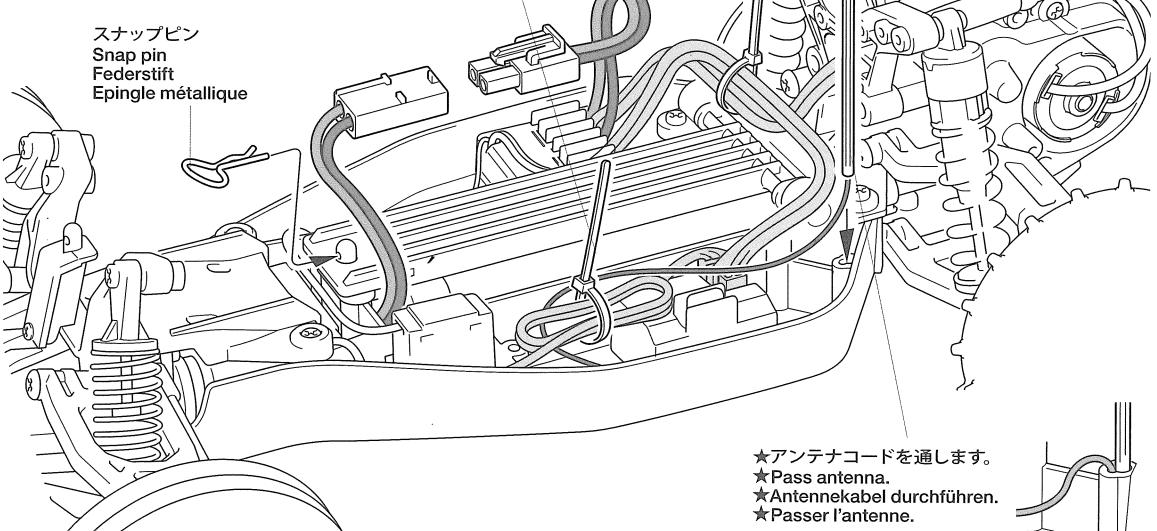
Maintien des câbles

★コード類はナイロンバンドで束ねます。

★Secure cables using nylon band.

★Kabel mit Nylonband zusammenbinden.

★Maintenir les fils en place avec un collier en nylon.



TAMIYA CRAFT TOOLS

DESIGN KNIFE

デザインナイフ



ITEM 74020

DECAL SCISSORS

デカールハサミ



ITEM 74031

HG ANGLED TWEEZERS

精密ピンセット(ツル首タイプ)

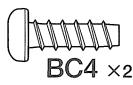


ITEM 74047

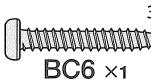
TAMIYA COLOR

タミヤカラー(スプレー式)

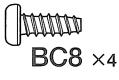
美しい塗装が手軽に楽しめるスプレー式の塗料です。ミニタリーモデル用、カーモデル用、一般工作用がそろっています。



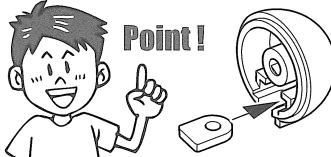
4×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis décolletée



3×18mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis décolletée



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



Point!

★パーツのつけ忘れに注意。
★Make sure to attach all parts.
★Überprüfen Sie, ob alle Teile befestigt sind.
★S'assurer de fixer toutes les pièces.

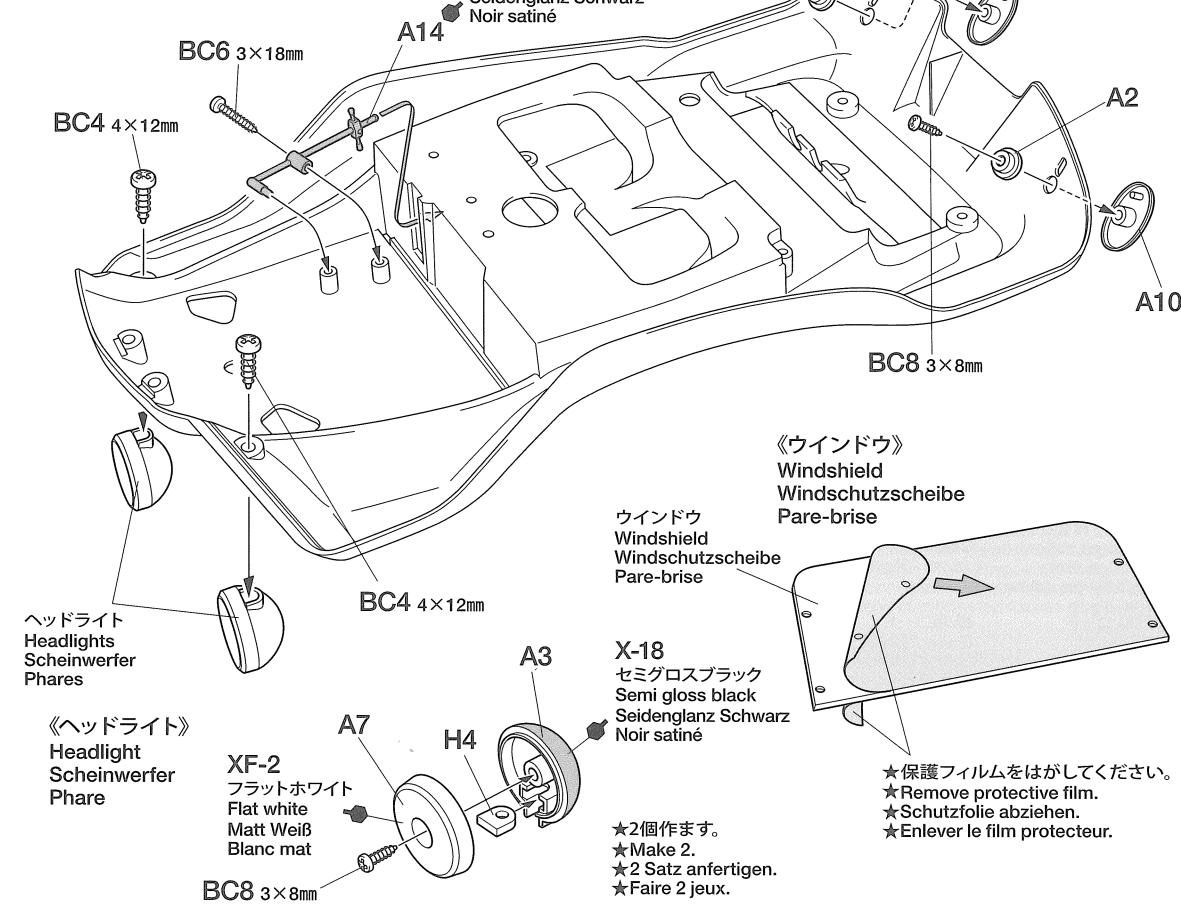
◆のマークは塗装指示のマークです。塗装にはプラスチック用塗料をお使いください。

◆ This mark denotes numbers for Tamiya Paint colors. Paint plastic parts using plastic paints.

◆ Dieses Zeichen gibt die Tamiya Farbnummern an. Plastikteile mit Plastik-Farben bemalen.

◆ Ce signe indique la référence de la peinture Tamiya à utiliser. Peindre les pièces plastique en utilisant des peintures pour maquettes plastique.

ボディ部品の取り付け
Attaching body parts
Karosserie-Einbau
Fixation des accessoires



《ステッカーの貼り方》

①できるだけ余白を残さずに、印刷された部分を切り抜いてください。番号のついたマークは切りとってしまうとまちがえやすいのではる順に切りとってください。

②ステッカーの端の部分を少しあがして台紙を切り取ります。台紙はつけたまま、指定された位置にあわせてステッカーを貼ります。

③残った台紙を少しづつはがしながら、場所がずれたり、ステッカーの中に気泡が残らないように注意して貼ってきます。

台紙は一度に全部はがさないでください。しわができるたり気泡が残る原因になります。

Stickers

①Cut along the edges as close as possible to cut the sticker from the sheet. Cut out stickers in numbered order to prevent confusion.

②Slightly peel away one end of the lining and position the sticker on the body.

③Slowly remove the remaining lining while checking sticker position. Do not completely remove lining prior to application as this may cause unwanted air bubbles and creases.

Aufkleber

①Die Aufkleber an den bunten Kanten so ausschneiden, daß der transparente Film weg ist.

②Das Trägerpapier an einem Ende etwas abziehen und den Aufkleber an die gewünschte Stelle der Karosserie andrücken.

③Das Trägerpapier vorsichtig abziehen. Darauf achten, dass der Aufkleber nicht verrutscht und sich keine Luftblasen darunter bilden.

Autocollants

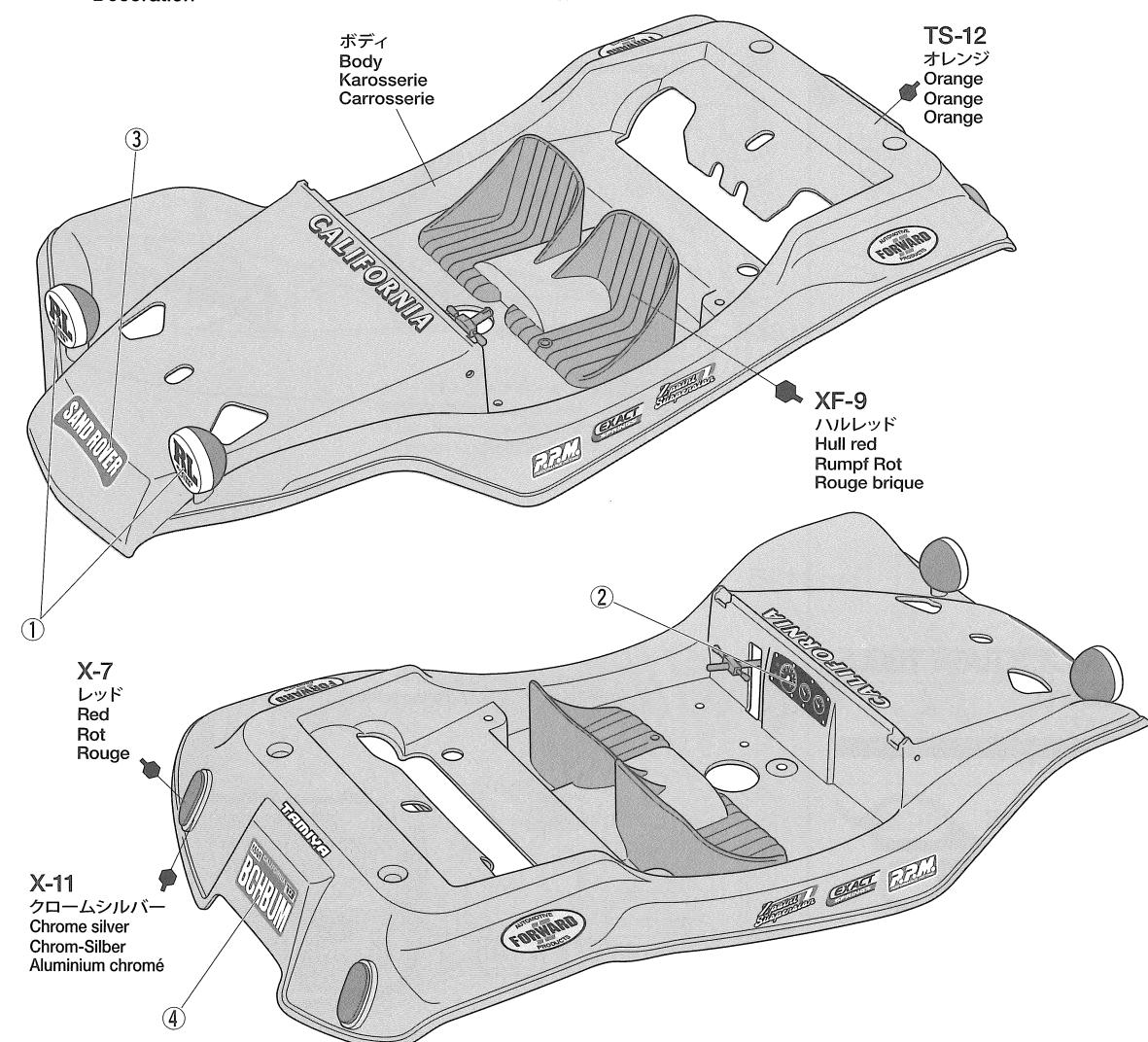
①Découper l'autocollant au plus près de ses contours pour éliminer le film transparent.

②Soulever une partie de l'autocollant et le positionner sur la carrosserie.

③Enlever doucement le reste du support. Veiller à ne pas déplacer l'autocollant et à ne pas laisser de bulles d'air sous l'autocollant.

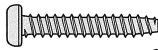
マーキング
Markings
Verzierung
Décoration

★ボディはお好きな色で塗装するのも楽しいでしょう。
★Paint body as you like.
★Nach Belieben bemalen.
★Peindre la carrosserie comme on le désire.



★指定の番号以外のマークはマーク例です。余ったステッカーはご自由にお使いください。
★Use extra stickers as you wish.
★Zusätzliche Aufkleber nach Belieben anbringen.
★Apposer les autocollants additionnels à votre gré.

35



BC6 x2 3×18mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis décolletée

36

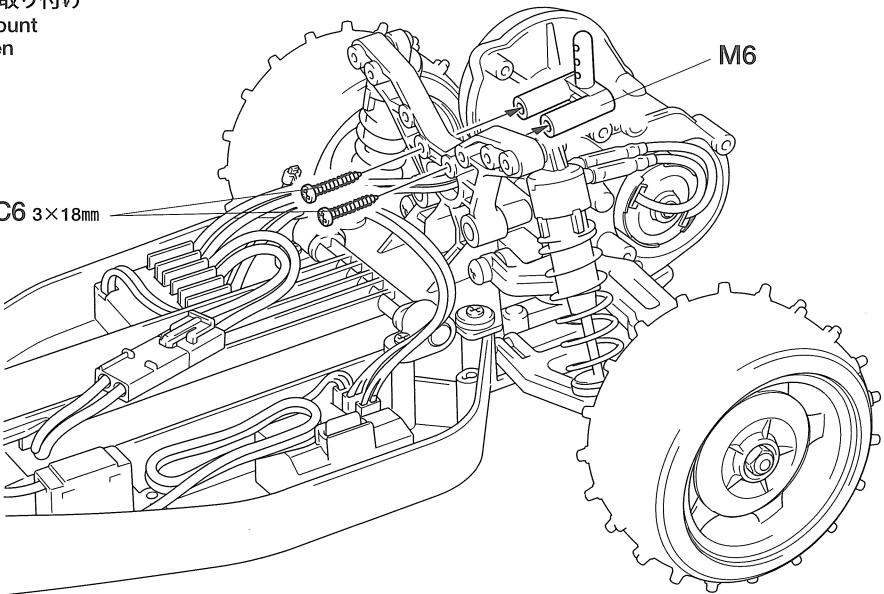


スナップピン
Snap pin
Federstift
Epingle métallique

35

リヤボディマウントの取り付け
Attaching rear body mount
Anbringung der hinteren
Karosseriehalterung
Fixation du support de
carrosserie arrière

BC6 3×18mm

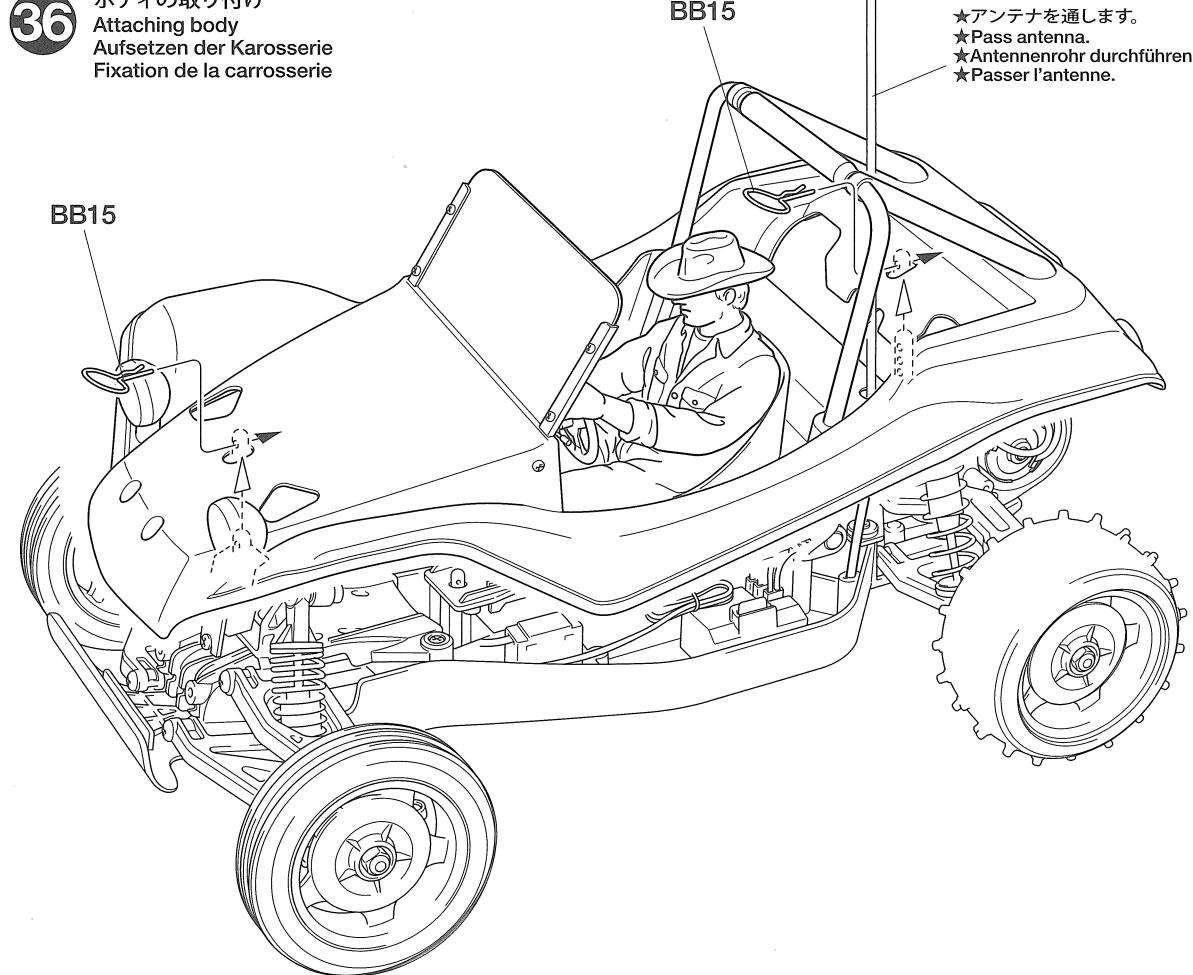


36

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

BB15

★アンテナを通します。
★Pass antenna.
★Antennenrohr durchführen.
★Passer l'antenne.



注意してください。
CAUTION
VORSICHT
ATTENTION

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

DISCONNECT BATTERY WHEN NOT USING THE CAR

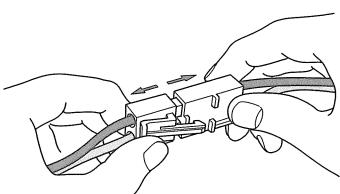
Make sure to disconnect running battery when car is not being used. If left connected, car may suddenly runaway out of control causing serious injury.

AKKUSTECKER ABZIEHEN, WENN DAS AUTO NICHT IN BETRIEB

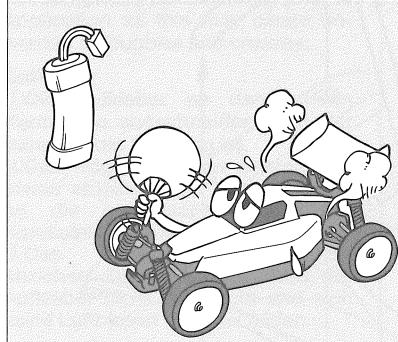
Stellen Sie sicher, dass der Stecker des Fahraku getrennt wird, wenn das Fahrzeug nicht in Betrieb ist. Bleibt er angeschlossen, kann das Auto möglicherweise plötzlich unkontrolliert losfahren.

DECONNECTER LE PACK D'ACCUS LORS QUE LA VOITURE N'EST PAS UTILISEE

Veiller à débrancher le pack d'accus de propulsion lorsque la voiture n'est pas utilisée. Si le pack reste connecté, la voiture risque de démarrer inopinément et hors de contrôle.



⚠ オフロード走行上の注意

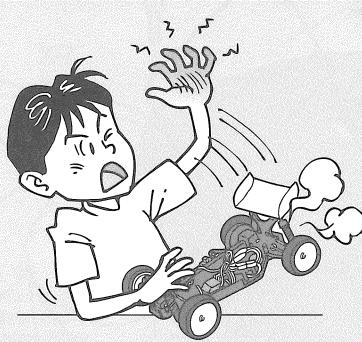


★連続走行はモーターを傷めます。バッテリー1本分走行させたら、モーターを休ませましょう。

★Avoid continuous running. Allow the motor to cool after each battery run.

★Permanenter Motoreinsatz vermeiden. Den Motor möglichst nach jedem Fahrbeitrieb abkühlen lassen.

★Eviter de rouler continuellement. Laisser le moteur refroidir après chaque accu.

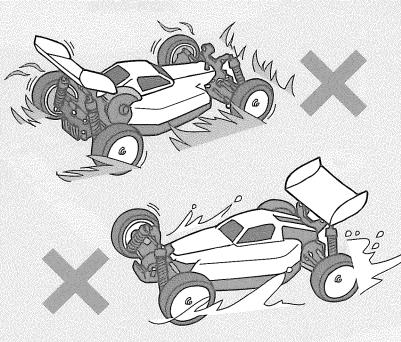


★モーターは発熱します。ヤケドなどしないよう取り扱いに注意してください。

★Motor can get very hot and cause burns if touched. Allow the motor to cool before handling.

★Der Motor kann sehr heiß werden und beim Berühren Verbrennungen verursachen. Den heißen Motor nicht anfassen.

★Le moteur peut devenir très chaud et causer des brûlures si on le touche. Laisser le moteur refroidir avant de le manipuler.



★草むらや泥の中、濡れた路面や海辺などのモーターや車体に負荷がかかる場所での走行は避けてください。万一濡れた場合はメカをはずしてしっかりと水気をふき取り、乾かしてください。

★Avoid running on places that cause motor and chassis overwork, such as through underbrush, in muddy or wet conditions, or on beaches. If R/C unit, motor, or battery gets wet, clean and dry thoroughly.

★Fahren Sie nicht an Stellen, wo Motor und Chassis überbeansprucht werden, wie etwa im Unterholz, bei Matsch und Regenwetter oder am Strand. Falls RC-Einheit, Motor oder die Batterien nass geworden sind, alles sorgfältig reinigen und trocken.

★Evitez les évolutions dans la végétation, sur sol boueux ou dans l'eau, sur du sable... qui risqueraient de causer la surchauffe du moteur et l'endommagement de la transmission. Si le moteur, les accus, le récepteur ou les servos prennent l'humidité, les nettoyer et les laisser sécher.

HOP-UP OPTIONS

★下記のスペアパーツ (SP)、ポップアップオプションズ (OP) は、お近くの模型取扱店や当社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

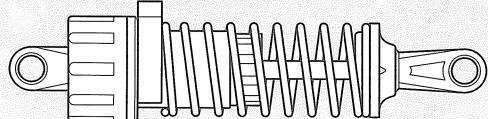
★Tamiya offers Spare Parts & Hop-Up Options for improved performance at the track. Visit your local Tamiya dealer for assistance.

★Für bessere Fahrleistung auf der Piste bietet Tamiya Ersatzteile und Hop-Up-Teile an. Besuchen Sie Ihren örtlichen Fachhändler, er wird Ihnen helfen.

★Tamiya propose des pièces détachées et pièces optionnelles pour améliorer les performances sur la piste. Rendez vous chez votre détaillant habituel pour tous renseignements.

ダンパーの変更 Damper Stoßdämpfer Amortisseur

《フロントダンパー》
Front damper
Vorderer Stoßdämpfer
Amortisseur avant



ダンパー長 64mm
Damper length
Länge des Stoßdämpfers
Longueur de l'amortisseur

標準ピストン V9
Piston (standard)
Kolben (Standard)
Piston (standard)

V3

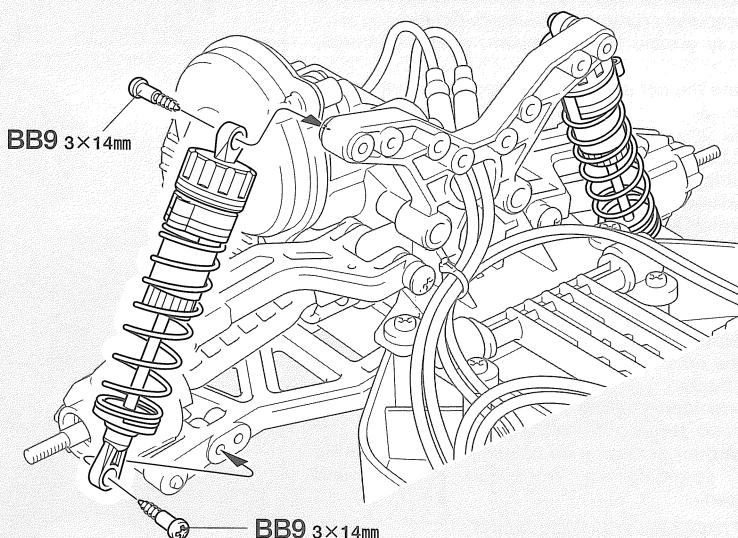
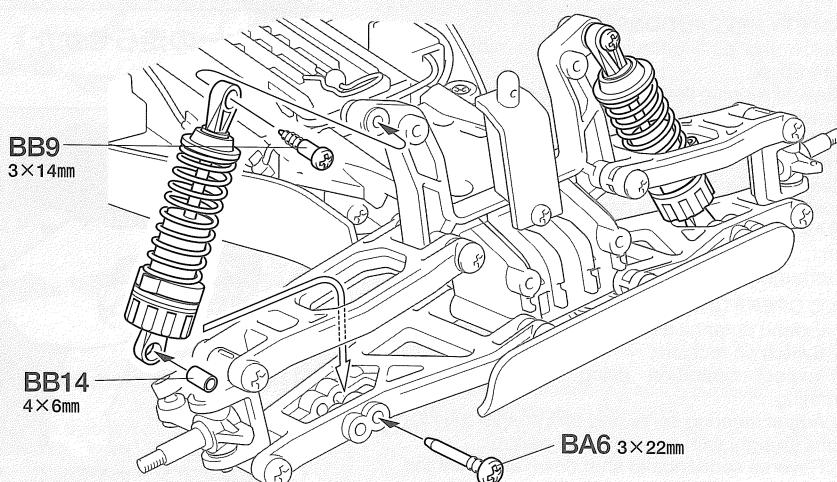


《リヤダンパー》
Rear damper
Hinterer Stoßdämpfer
Amortisseur arrière



ダンパー長 94mm
Damper length
Länge des Stoßdämpfers
Longueur de l'amortisseur

標準ピストン X9
Piston (standard)
Kolben (Standard)
Piston (standard)



モーターの変更 Motor Moteur

●OP.689 540-Jモーター
●53689 540-J Motor

●OP.68 RS-540 スポーツチューンモーター
●53068 RS-540 Sport-Tuned Motor

★540モーターを使用するときは、かならずラバーシールベアリングに付け替えてください。また、RS-540スポーツチューンモーター以外のオプションモーターは使用しないでください。

★Fully equip the car with ball bearings when using the following options. Do not use any tuned motor other than Sport-Tuned Motor.

★Zum Einbau der folgenden Zubehörteile das Fahrzeug komplett mit Kugellagern ausstatten. Verwenden Sie außer den Sport-Tuned-Motor keinen anderen getuneten Motor.

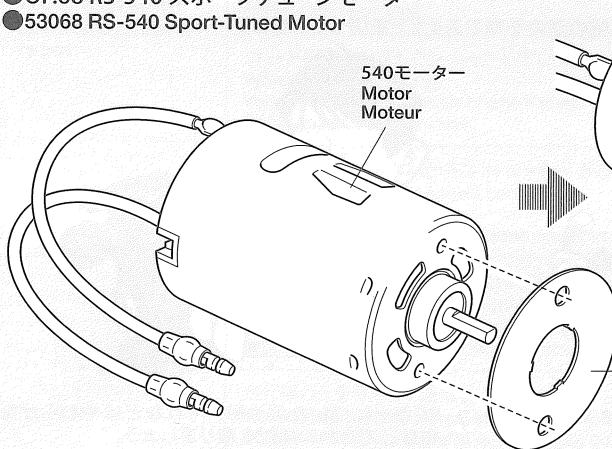
★Equiper entièrement la voiture de roulements à billes si les pièces optionnelles suivantes sont utilisées. Ne pas utiliser d'autre moteur préparé que le moteur Sport-Tuned.

●OP.8, 29 1150ラバーシールベアリング
●53008 1150 Sealed Ball Bearing Set (4pcs.)
53029 1150 Sealed Ball Bearing Set (2pcs.)

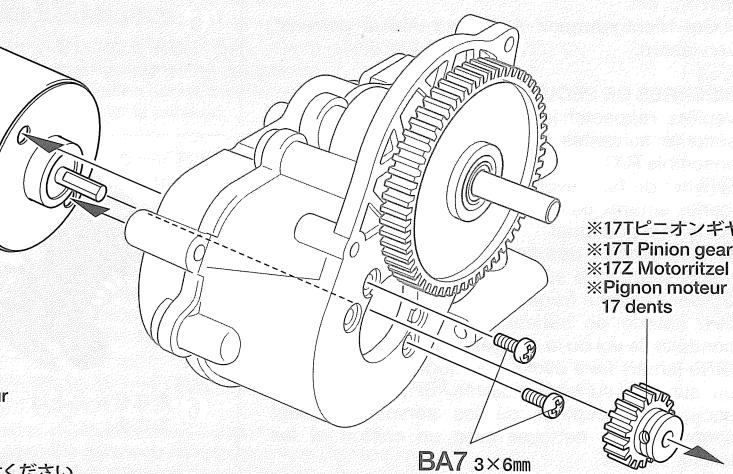


BA11 1150

1150



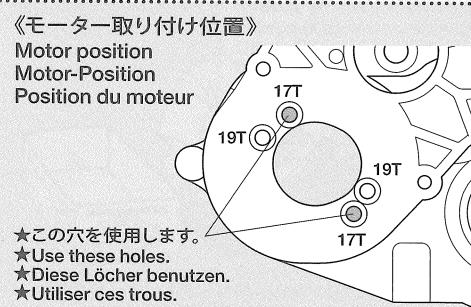
※モータープレート
※Motor plate
※Motor-Platte
※Plaquette-moteur



BA7 3×6mm

※17Tピニオンギヤ
※17T Pinion gear
※17Z Motorritzel
※Pignon moteur
17 dents

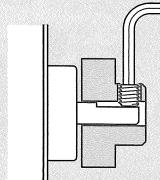
※ モータープレート、17Tピニオンギヤ、3mmイモネジは当社カスタマーサービス係までお問い合わせください。
※ Ask your local Tamiya Dealer for availability of Motor Plate, 17T Pinion Gear, and 3mm Grub Screw.



★この穴を使用します。
★Use these holes.
★Diese Löcher benutzen.
★Utiliser ces trous.

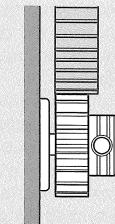
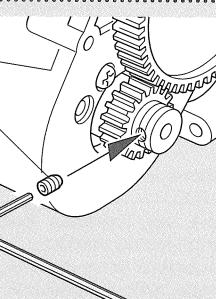
《17Tピニオン取り付け》
17T Pinion gear
17Z Motorritzel
Pignon moteur 17 dents

★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 Schafes festziehen.
★Bloquer sur le méplat de l'arbre.



3mmイモネジ
Grub screw
Madschraube
Vis pointeau

六角レンチ
Hex wrench
Imbusschlüssel
Clé Allen



SAND ROVER

(2011)

●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

①Extend antenna and switch on transmitter.

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

①Senderantenne ausziehen und Sender einschalten.

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 verstauen.

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 prenaient l'humidité, les nettoyer avec un chiffon et les laisser sécher.

PROCEDURE DE MISE EN MARCHE

①Déployer l'antenne et mettre en marche l'émetteur.

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.

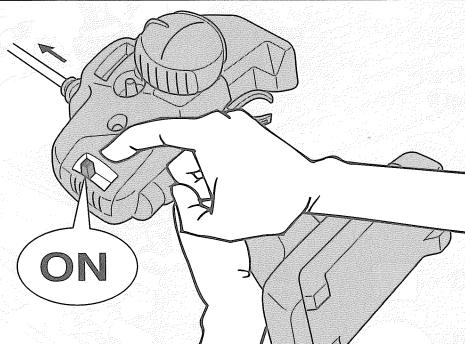
⑦Enlever sable, poussière, boue etc...

⑧Graisser les pignons, articulations...

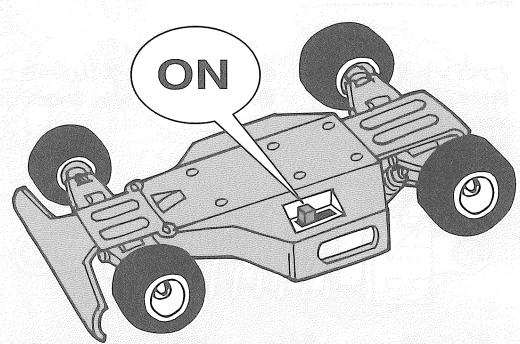
⑨Rangez la voiture et les accus séparément.

『RCカーの走らせかた』

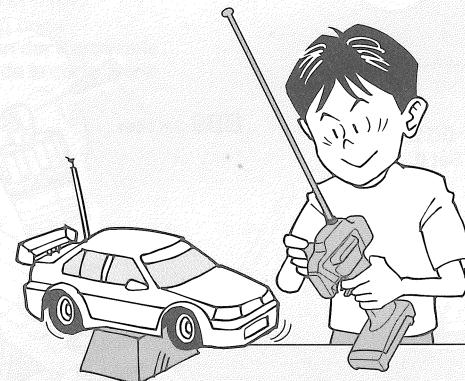
★この走らせかたの順番はかならず守ってください。スイッチのON/OFFの順番を間違えると他の電波の混信によってRCカーが暴走する場合があります。



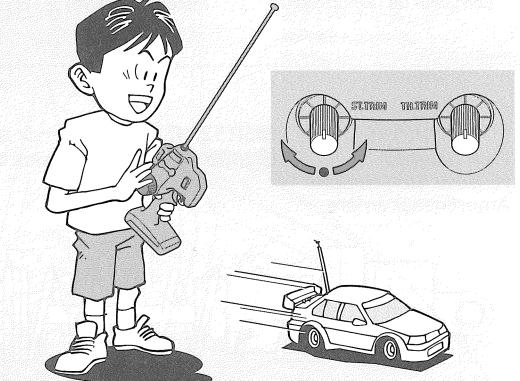
①送信機のアンテナをのばし、スイッチをONにします。



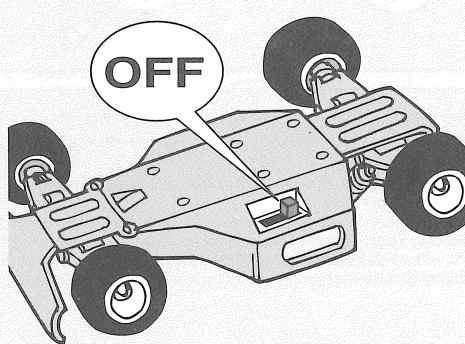
②次にRCカー側のスイッチをONにしてください。



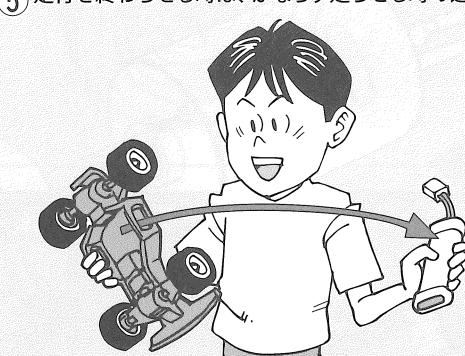
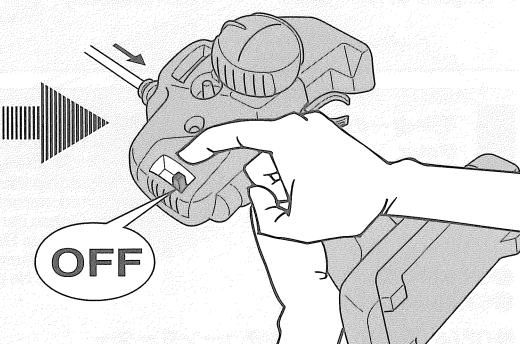
③走らせる前にRCカーを台の上に乗せ、各部の動きをチェックします。



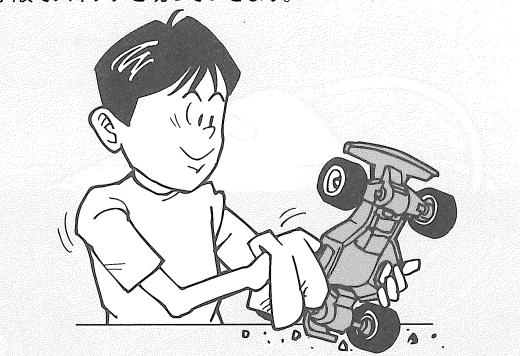
④ステアリングを使わず走らせてみます。まっすぐに走らない場合はステアリングトリムを使って調節してください。



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。



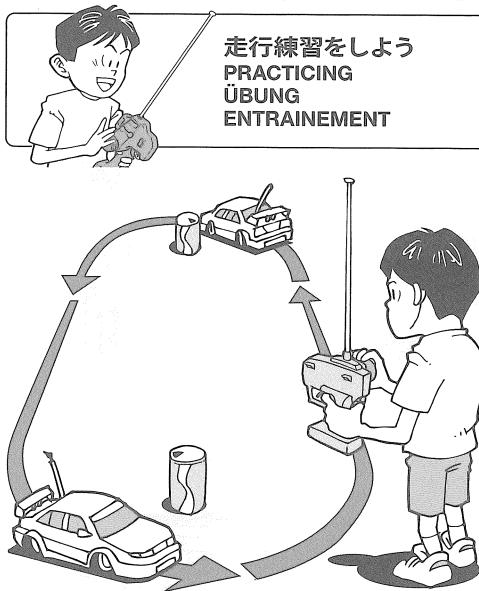
⑦RCカーについた泥や砂、汚れなどはやわらかな布などできれいに拭き取りましょう。



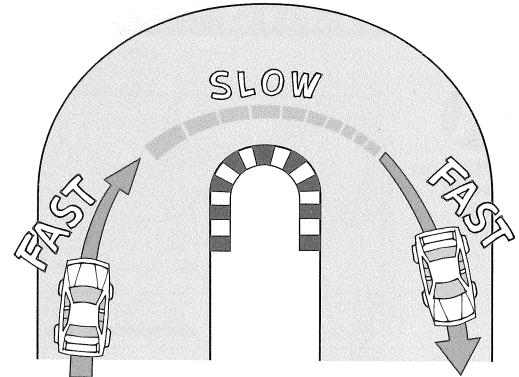
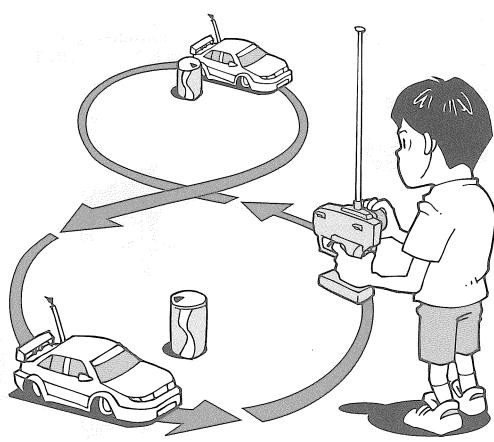
⑧ギヤや軸受け部、サスペンションなどの可動部はグリスをさせておきましょう。



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



- 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よいでしょう。
- 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.

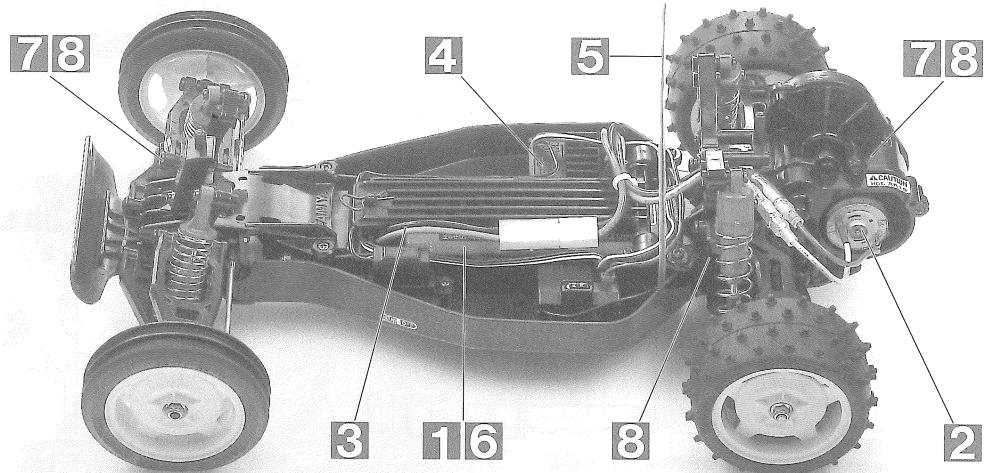
トラブルチェック TROUBLESHOOTING FEHLERSUCHE RECHERCHE DES PANNES

★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.



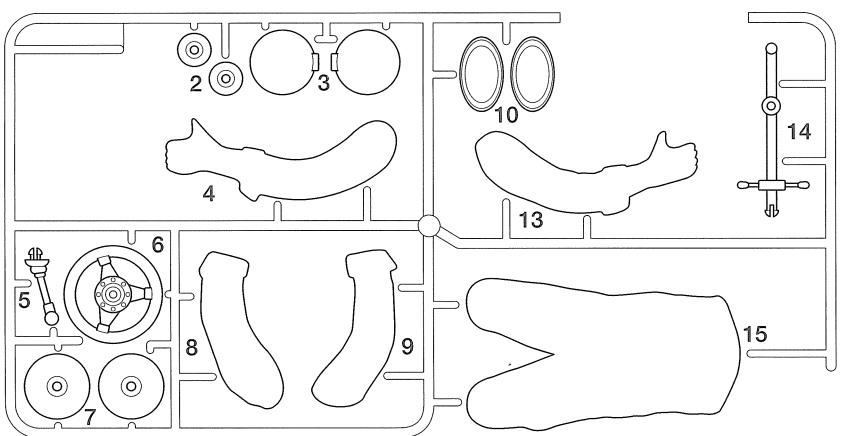
車の異常 PROBLEM PROBLEME	原因 CAUSE URSACHE	直し方 REMEDY LÖSUNG REMÈDE	
車が動かない Model does not move. Modell fährt nicht. Le modèle ne démarre pas.	走行用バッテリーが充電されていますか? Weak or no battery in model. Schwache oder keine Batterien in Auto. Pack de propulsion manquant ou insuffisamment chargée.	走行用バッテリーを充電してください。 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(エレクトロニック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 électrique 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 rechargeés ou des piles neuves.	6
	回転部(ギヤなど)の組み立てがしっかりできていますか? 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. Fetter. 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

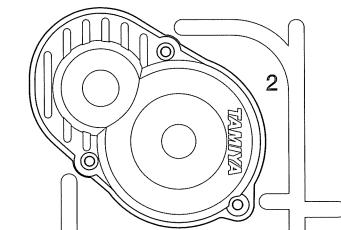
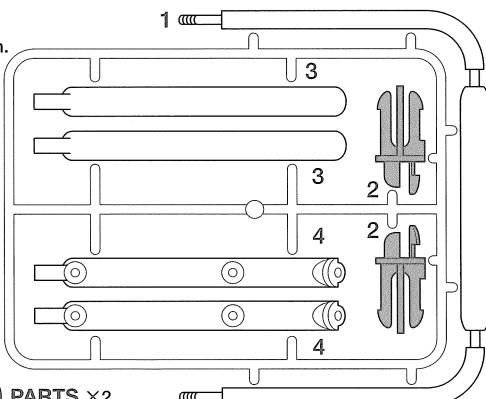
★製品改良のためキットは予告なく仕様を変更することがあります。
★Specifications are subject to change without notice.
★Technische Daten können im Zuge ohne Ankündigung verändert werden.
★Caractéristiques pouvant être modifiées sans information préalable.



PARTS ×1
10005141
(人形)
Driver figure



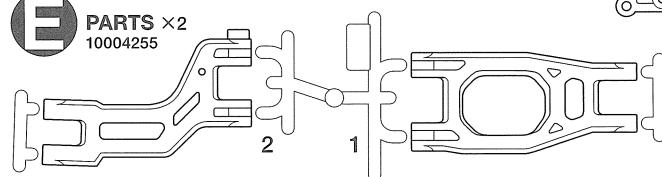
PARTS ×2
19000248
(ロールバー)
Roll Bar



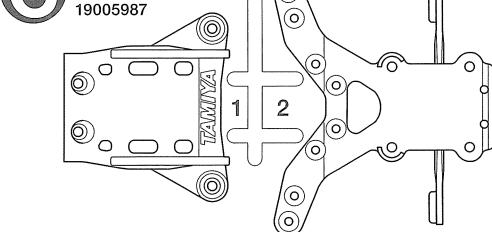
PARTS ×1
19005783
(ギヤケース)
Gear Case



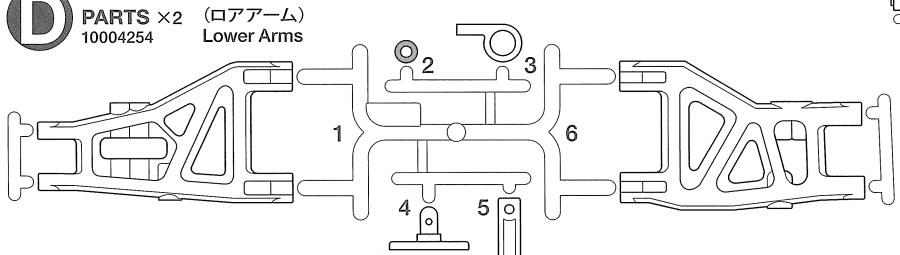
PARTS ×2
10004255



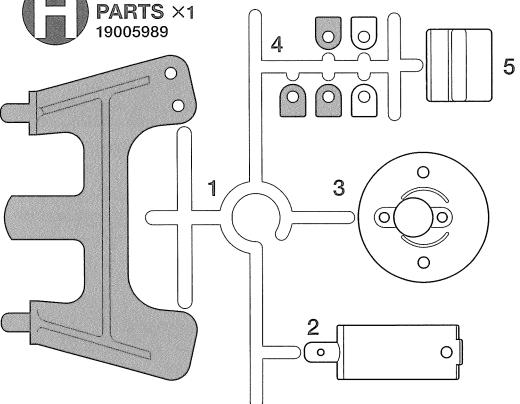
PARTS ×1
19005987



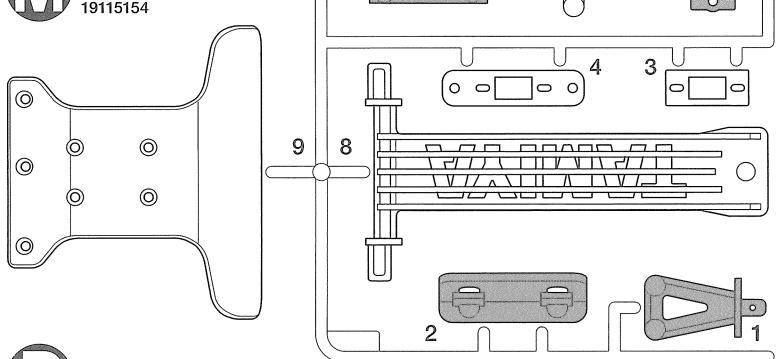
D PARTS ×2 (ローラーム)
10004254 Lower Arms



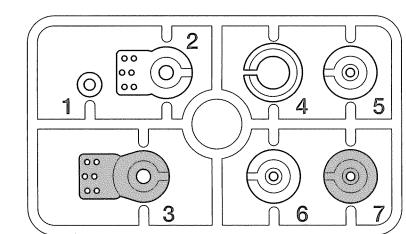
H PARTS ×1
19005989



M PARTS ×1
19115154

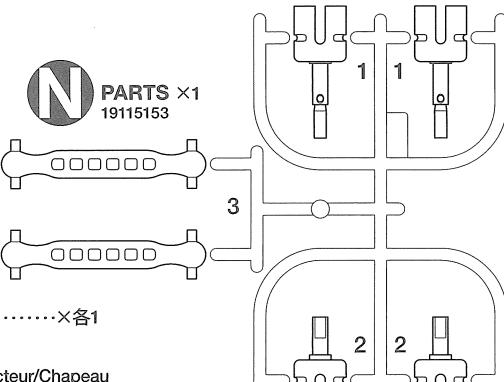


P PARTS ×1
10115065



■ 不要部品
Not used.
Nicht verwendet.
Non utilisées.

N PARTS ×1
19115153



人形 / 帽子 ×各1

Driver Figure/Hat

Fahrerfigur/Hut

Figurine du conducteur/Chapeau

★塗装済みの人形、帽子はカスタマーサービスでは取り扱っておりません。

未塗装の人形パーツはAパーツ(人形)に含まれています。

★Kit-included painted driver figure is not available from Tamiya Customer Service. The parts code for A Parts (Figure) as indicated in the instruction manual corresponds to parts which are not painted.

ウインドウ ×1
Windshield 14605001
Windschutzscheibe
Pare-brise

シャーシ ×1
Chassis 10440105
Châssis

モーター ×1
Motor 17435039
Moteur

ボディ ×1
Body 19335613
Karosserie
Carrosserie

RC注意ステッカー ×1
Sticker Aufkleber Autocollant

ステッカー ×1
Sticker Aufkleber Autocollant

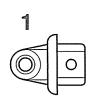
アンテナパイプ ×1
Antenna pipe 16095003
Antennenrohr
Gaine d'antenne

フロントホイール/Fタイヤ ×2
Front wheel/tire
Vorderrad/Reifen
Pneu/roue avant



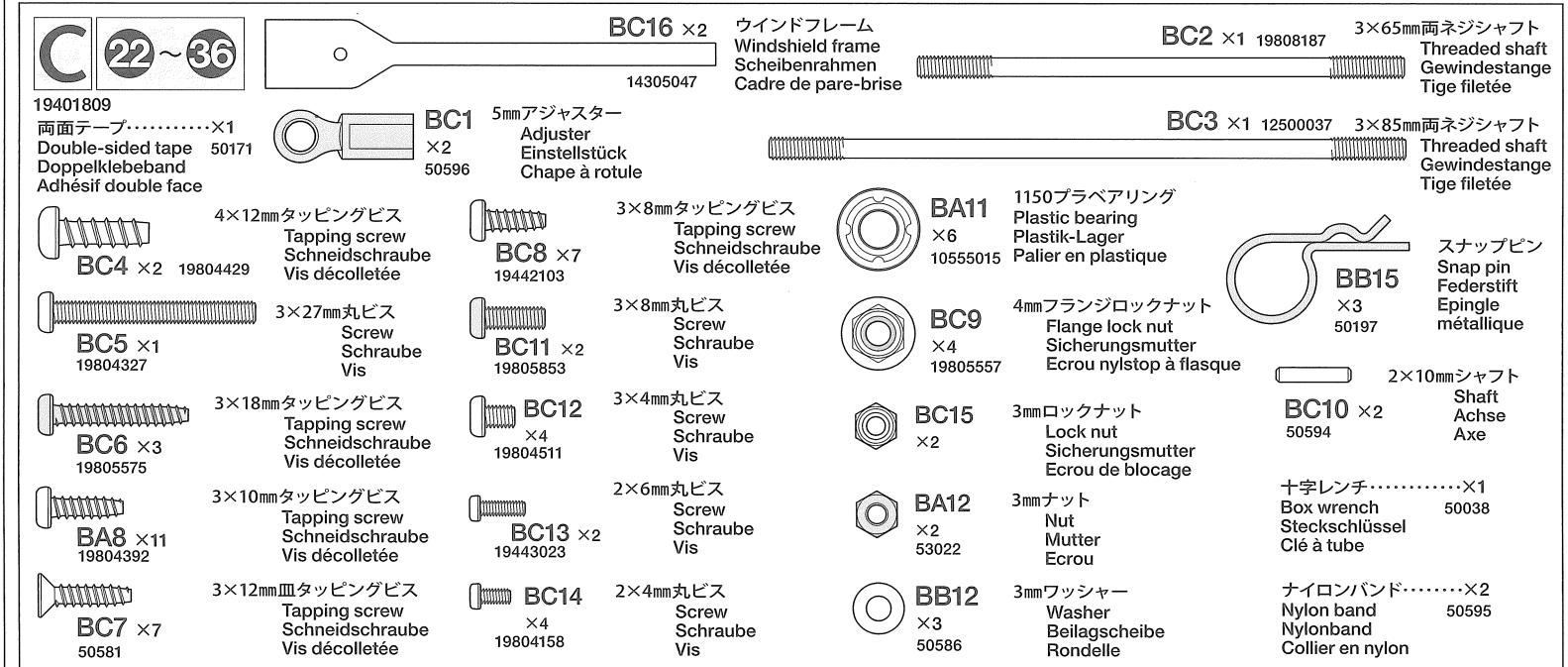
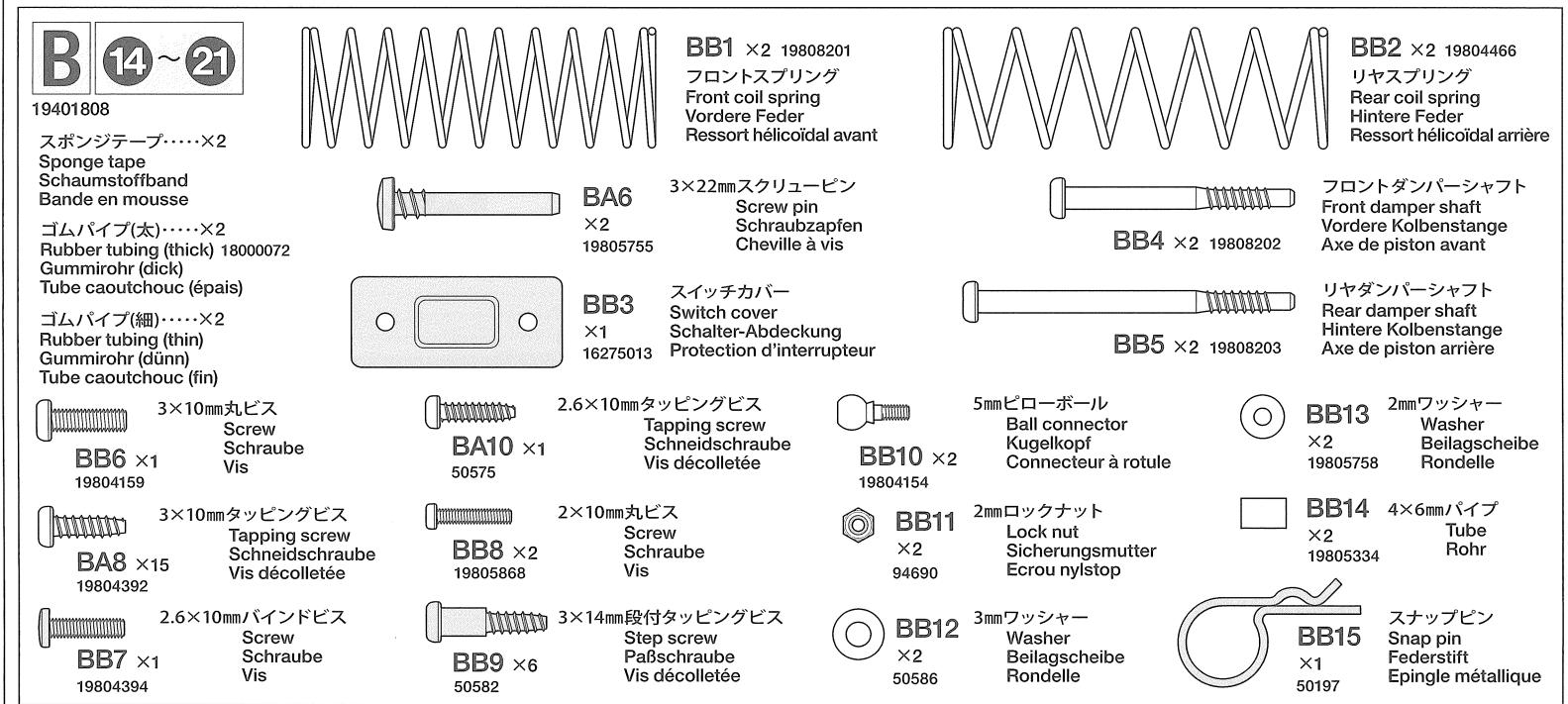
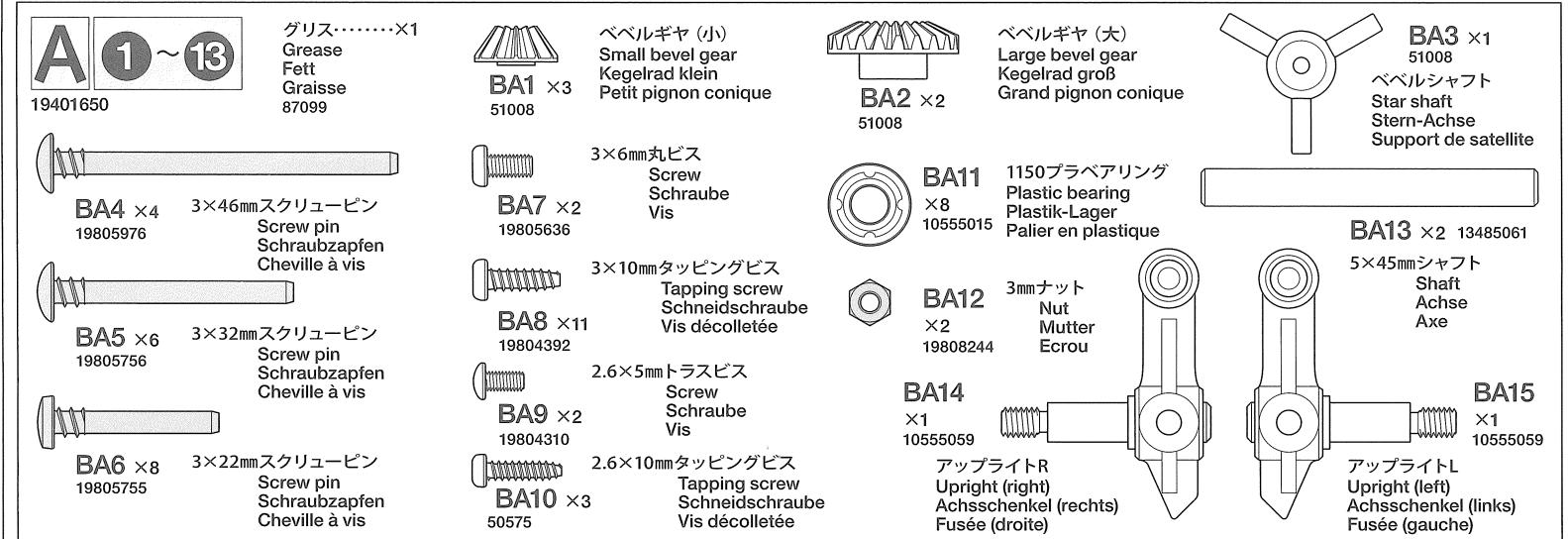
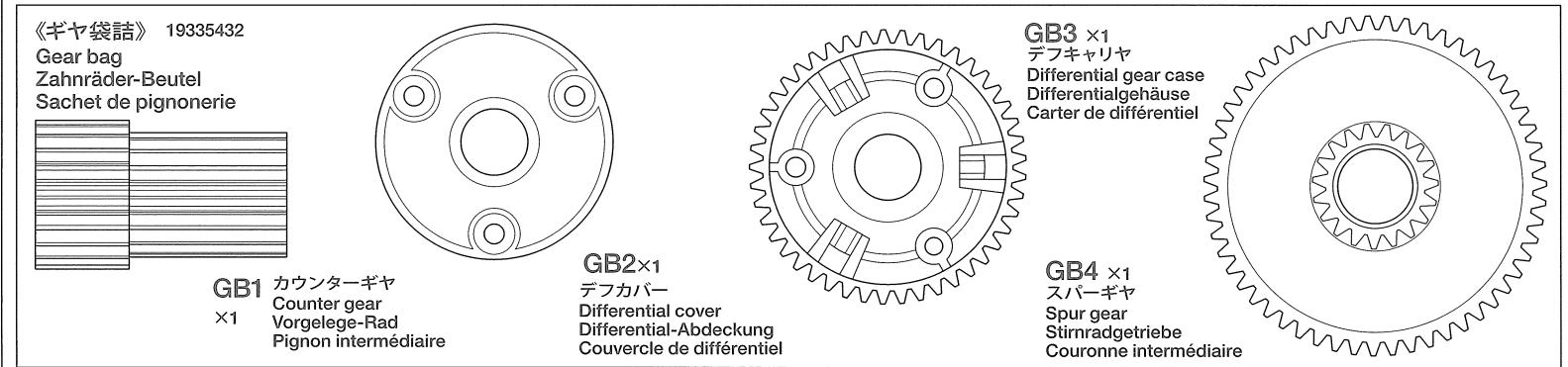
PARTS ×2

19335238



リヤホイール/Rタイヤ ×2
Rear wheel/tire
Hinterrad/Reifen
Pneu/roue arrière

53086 53059



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. Bezuglich der Angaben, der Lagerhaltung der Artikel und der Preise sind Änderungen vorbehalten.

SERVICE APRES-VENTE

LISTE DE PIECES DETACHEES

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

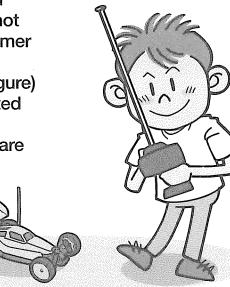
19335613	Body
14605001	Windshield
10440105	Chassis
10005141	A Parts (Driver Figure)
19005783	A Parts (Gear Case)
10004252 *1	B Parts (1pc.)
19005987	C Parts
10004254 *1	D Parts (Lower Arms) (1pc.)
19000248	D Parts (Roll Bar)
10004255 *1	E Parts (1pc.)
19335238	F Parts (2pcs.)
19005989	H Parts
19115154	M Parts
19115153	N Parts
10115065	P Parts
19335432	Gear Bag (GB1-4)
19805552	Front Tire (2pcs.)
10445167	Front Wheel (2pcs.)
19401650	Metal Parts Bag A
10555059	Upright (Left & Right) (BA14, BA15)
19805636	3x6mm Screw (BA7 x2)
19804310	2.6x5mm Screw (BA9 x5)
19804392	3x10mm Tapping Screw (BA8 x10)
19808244	3mm Nut (BA12 x10)
10555015	1150 Plastic Bearing (BA11 x10)
19805976	3x46mm Screw Pin (BA4 x4)
19805756	3x32mm Screw Pin (BA5 x4)
19805755	3x22mm Screw Pin (BA6 x4)
13485061	5x45mm Shaft (BA13 x1)
19401808	Metal Parts Bag B

19808202	Front Damper Shaft (BB4 x2)
19808203	Rear Damper Shaft (BB5 x2)
19808201	Front Coil Spring (BB1 x2)
19804466	Rear Coil Spring (BB2 x2)
16275013	Switch Cover (BB3)
18000072	8x60mm Rubber Tubing (Thick)
19804159	3x10mm Screw (BB6 x10)
19804394	2.6x10mm Binding Screw (BB7 x5)
19805868	2x10mm Screw (BB8 x10)
19805758	2mm Washer (BB13 x5)
19804154	5mm Ball Connector (BB10 x2)
19805334	4x6mm Brass Tube & 3x15mm Screw (BB14 x2...etc.)
19401809	Metal Parts Bag C
12500037	3x85mm Threaded Shaft (BC3)
19805557	4mm Flange Lock Nut (BC9 x4)
19442103	3x8mm Tapping Screw (BC8 x2)
19805575	3x18mm Tapping Screw (BC6 x2)
19443023	2x6mm Screw (BC13 x2)
19804158	2x4mm Screw (BC14 x10)
19804511	3x4mm Screw (BC12 x10)
19805853	3x8mm Screw (BC11 x5)
19804429	4x12mm Tapping Screw (BC4 x10)
14305047	Windshield Frame (BC16)
19804327	3x27mm Screw (BC5 x2)
19808187	3x65mm Threaded Shaft (BC2 x2)
17435039	RS380S Motor (w/ Pinion Gear)
16095003	Antenna Pipe (30cm)
19495683	Sticker
11051975	Instructions
50038	Tool Box Wrench, 1.5mm Hex Wrench, 3mm Grub Screw
50171	Heat Resistant Double-Sided Tape

50197	Snap Pin (BB15 x10...etc.)
50575	2.6x10mm Tapping Screw (BA10 x5)
50581	3x12mm Countersunk Head Tapping Screw (BC7 x10)
50582	3x14mm Step Tapping Screw (BB9 x5)
50586	3mm Washer (BB12 x15)
50594	2x10mm Shaft (BC10 x10)
50595	Nylon Band w/Metal Hook (10pcs.)
50596	5mm Adjuster (BC1 x6)
51008	Bevel Gear Set (BA1 x3, BA2 x2, BA3 x1)
53022	3mm Aluminum Lock Nut (BC15 x10)
53059	Rear Tire (2pcs.)
53086	Rear Wheel (2pcs.)
94690	2mm Lock Nut (BB11 x10)
87099	Cera-Grease HG

*1 Requires 2 sets for one car.

Please note that kit-included painted Driver figure/Hat is not available from Tamiya Customer Service. Figure parts are included in A Parts (Driver figure) and its parts code as indicated in the instruction manual corresponds to parts which are not painted.



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

バ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 静岡市駿河区恩田原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



1/10
R/C

デューンバギー (2011)

ITEM 58500

www.tamiya.com

★価格は2011年7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

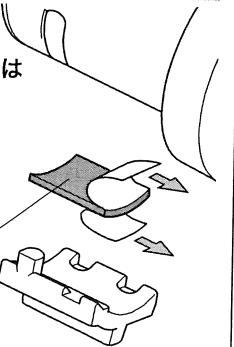
ボディ	210円 (200円)	19805976
ウインドウ	189円 (180円)	19805756
シャーシ	189円 (180円)	19805755
A/パーツ(人形)	178円 (170円)	13485061
A/パーツ(ギヤケース)	987円 (940円)	19401808
B/パーツ(1枚)	252円 (240円)	19808202
C/パーツ	252円 (240円)	19808203
D/パーツ(ロアーム、1枚)	346円 (330円)	19808201
D/パーツ(ロールバー)		
E/パーツ(1枚)		
F/パーツ(2枚)		
H/パーツ		
M/パーツ		
N/パーツ		
P/パーツ		
ギヤ袋詰		
フロントタイヤ(2個)		
フロントホイール(2個)		
袋詰A		
アップライトL-R		
3×6mm丸ビス(2本)		
2.6×5mmトラス丸ビス(5本)		
3×10mmタッピングビス(10本)		
3mmナット(10個)		
1150プラベアリング(10個)		
3×46mmスクリューピン(4本)		
3×32mmスクリューピン(4本)		
3×22mmスクリューピン(4本)		
5×45mmシャフト		
袋詰B		
フロントダンパーシャフト(2本)		
リヤダンパーシャフト(2本)		
フロントコイルスプリング(2本)		

《補足》 NOTE

●組み立て ⑨ で使用する両面テープは袋詰Cのものをお使いください。

●At Step ⑨ , use double-sided tape included in Bag C.

★両面テープ(黒)
★Double-sided tape (black)



(11051854)

トプショーンパーツが発売されています。
でお買い求めください。

3mmノルミロツクアツト(1個)	630円 (600円)	120円	SP.1008
スタッフドパイクタイヤ(ワイド)(2本)	735円 (700円)	240円	OP.59
リヤスター・ディッシュホイール(2本)	577円 (550円)	240円	OP.86
AO-1015 2mmロックナット(10個)	315円 (300円)	90円	94690
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)だけで構成です。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。

58500 Sand Rover (2011) (11051975)