

1/10 電動RCオフロードレーサー
ブリッツアービートル(2011)



 ASSEMBLY KIT 組み立てキット

1/10th SCALE RADIO CONTROL OFF ROAD RACER

BLITZER BEETLE



★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.



BLITZER BEETLE

1/10th SCALE RADIO CONTROL OFF ROAD RACER

●小学生や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 RADIOPRÉPARATION

Pour piloter ce modèle, nous vous suggérons d'employer un ensemble de radiopréparation 2 voies standard avec variateur de vitesse électrique (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.

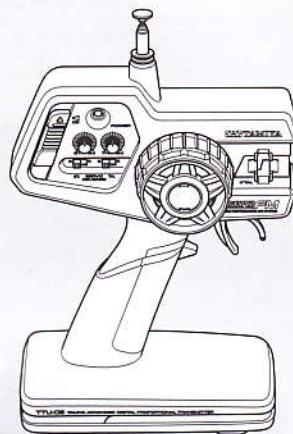
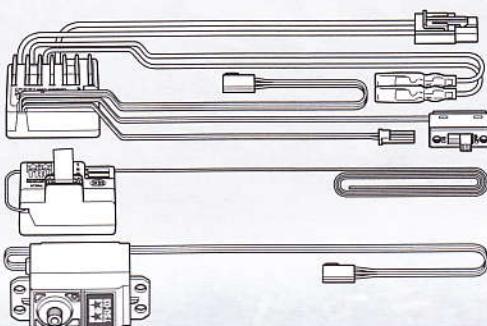
★標準型サーボをお使いください。小型サーボは搭載出来ません。

★Use standard size servo. Small size servo cannot be installed.

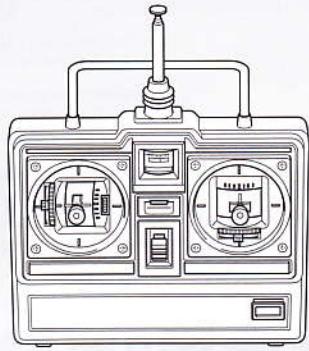
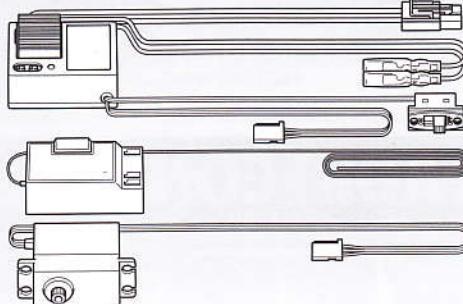
★Servos in Standardgröße verwenden. Kleinere Servos können nicht eingebaut werden.

★Utiliser un servo de taille standard. Un mini-servo ne peut pas être installé.

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はエレクトロニック スピード コントローラーの略です。)

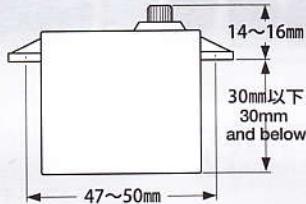


ESC(FETアンプ)付き2チャンネルプロポ
2-channel R/C unit with electronic speed controller
2-Kanal RC-Einheit mit elektronischem Fahrregler
Ensemble R/C 2 voies avec variateur électrique

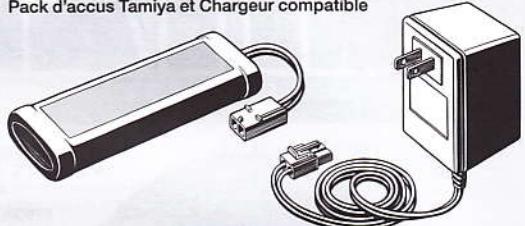


《使用できるサーボの大きさ》

Suitable servo size
Größe der Servos
Dimensions max des servos



タミヤ走行用バッテリーと専用充電器
Tamiya Battery Pack and compatible charger
Tamiya Akkupack und Geeignete Ladegerät
Pack d'accus Tamiya et Chargeur compatible



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

《タミヤカラー》 TAMIYA PAINTS

右記のプラスチック用塗料を用意してください。タミヤからはスプレー塗料、筆塗り塗料のほか各種塗装用品が発売されています。

TS-14 ● ブラック / Black / Schwarz / Noir

X-2 ● ホワイト / White / Weiß / Blanc

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

X-6 ● オレンジ / Orange / Orange / Orange

X-7 ● レッド / Red / Rot / Rouge

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

XF-1 ● フラットブラック / Flat black / Matt schwarz / Noir mat

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

XF-7 ● フラットレッド / Flat red / Matt Rot / Rouge mat

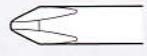
XF-15 ● フラットフレッシュ / Flat flesh / Fleischfarben matt / Chair mate

XF-16 ● フラットアルミニウム / Flat aluminum / Matt Aluminium / Aluminium mat

《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)

+ドライバー (中)

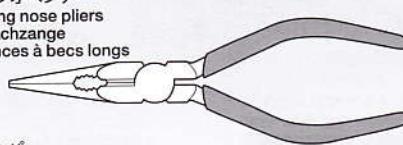


ラジオペンチ

Long nose pliers

Flachzange

Pince à becs longs

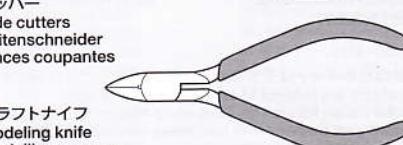


ニッパー

Side cutters

Seitenschneider

Pince coupantes



クラフトナイフ

Modeling knife

Modellbaumesser

Couteau de modéliste

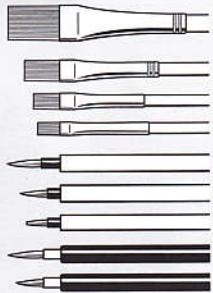


ピンセット

Tweezers

Pinzette

Précelles



プラスチックモデル用接着剤 (流し込みタイプ)

Plastic cement

Plastikkleber

Colle plastique



瞬間接着剤

Instant cement

Sekundenkleber

Colle rapide



★この他に、ティッシュペーパーが必要です。

★Assembly of this kit will also require tissue paper.

★Der Zusammenbau dieses Bausatzes erfordert außerdem ein Papierhandtuch.

★L'assemblage de ce kit requiert également d'un papier essuie-tout.



●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.

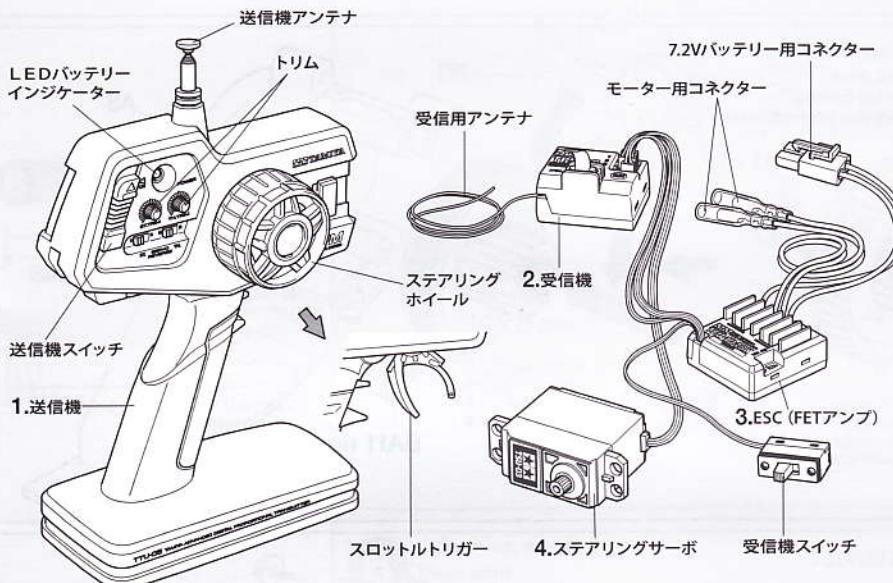
●Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nicht im Bausatz enthalten), beachten und befolgen Sie die dort beiliegenden Anweisungen.

●Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Verhüten Sie, daß Kinder irgendwelche Bauteile in den Mund nehmen oder Plastiktüten über den Kopf ziehen.

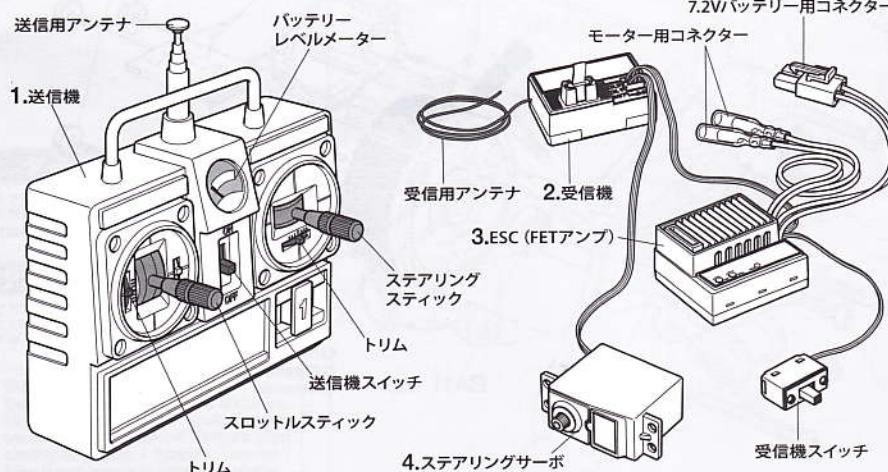
PRECAUTIONS

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

《タミヤ・ファインスペック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 / ESC (FETアンプ)・リバーススイッチ付き》
STICK TYPE TRANSMITTER (WITH ELECTRONIC SPEED CONTROLLER AND STEERING REVERSE SWITCH)



《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.
- Steering & 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 Fahrrregler: 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.
- 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 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.



★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。

★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.

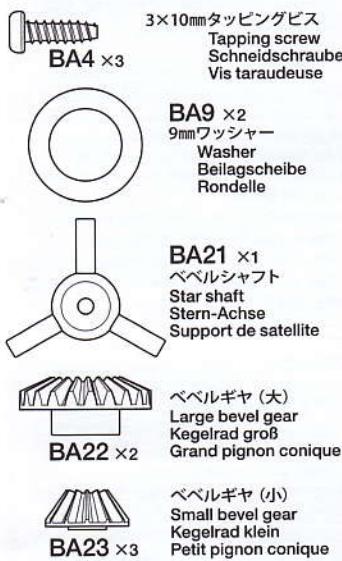
Stellen mit diesem Zeichen erst Fett, dann zusammenbauen.

★Assimilez les instructions parfaitement avant l'assemblage.
★Il y a beaucoup de petites vis, d'écrus et de pièces similaires. Les assembler soigneusement en se référant aux dessins. Pour éviter les erreurs suivre les stades du montage dans l'ordre indiqué.
Graisse les endroits indiqués par ce symbole.
Graisser d'abord, assembler ensuite.

A 1 ~ 9

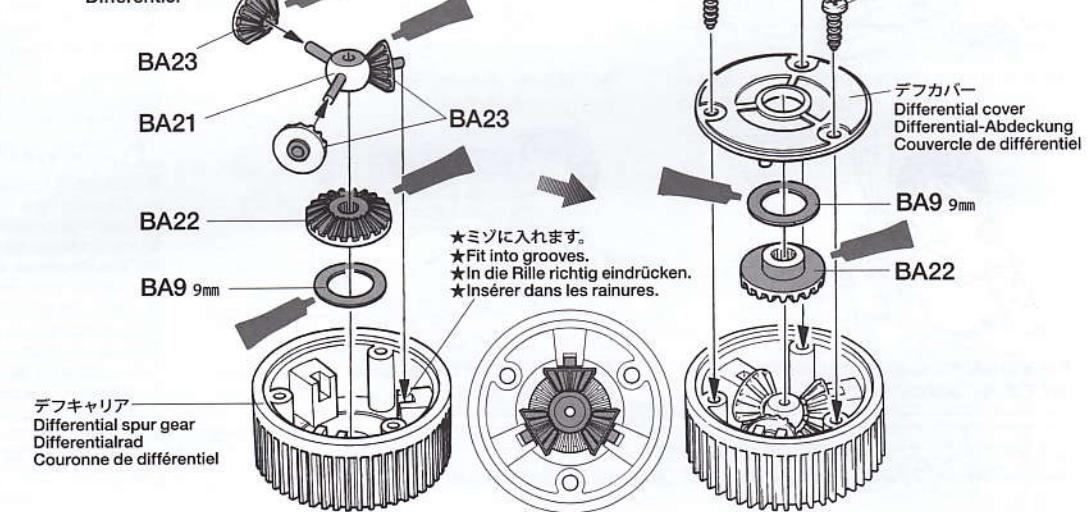
袋詰Aを使用します
BAG A / BEUTEL A / SACHET A

1

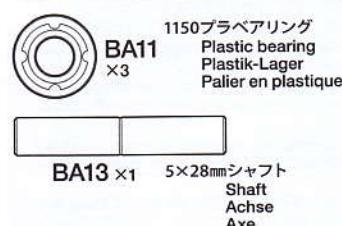


1 デフギヤの組み立て

Differential gear
Differentialgetriebe
Différentiel

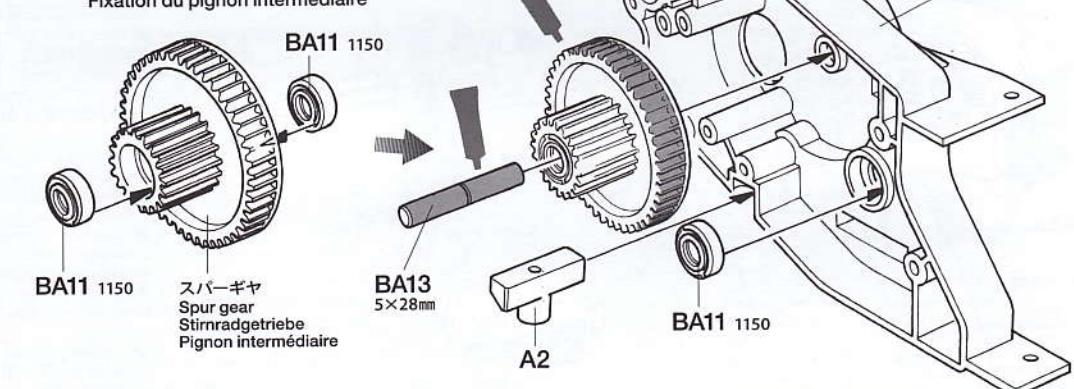


2

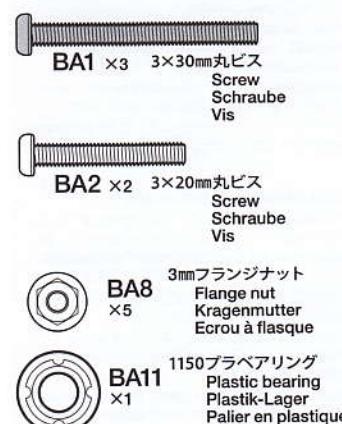


2 スパーギヤの取り付け

Attaching spur gear
Stirnradgetriebe-Einbau
Fixation du pignon intermédiaire

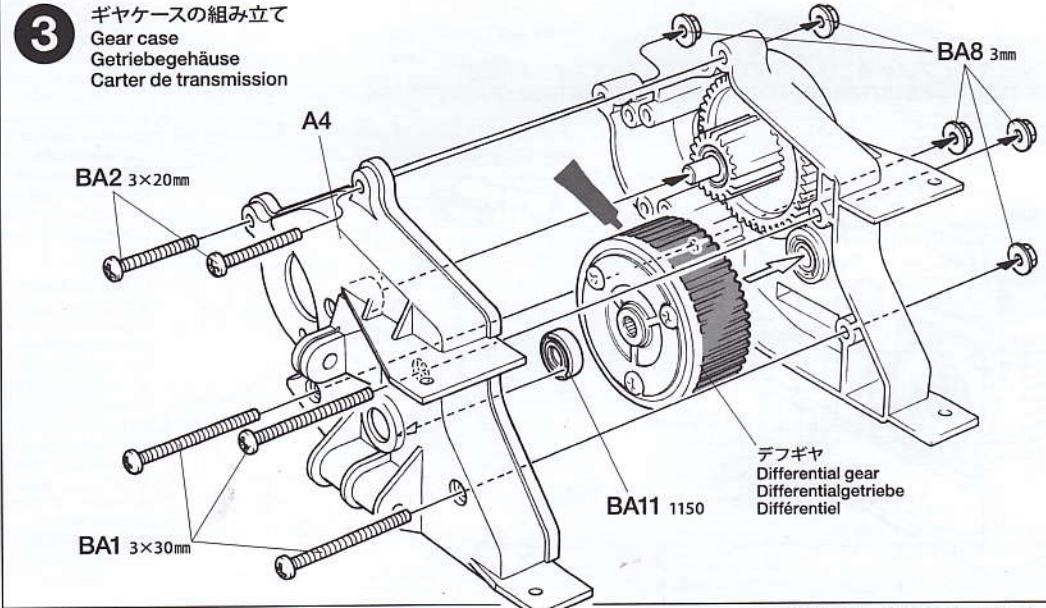


3

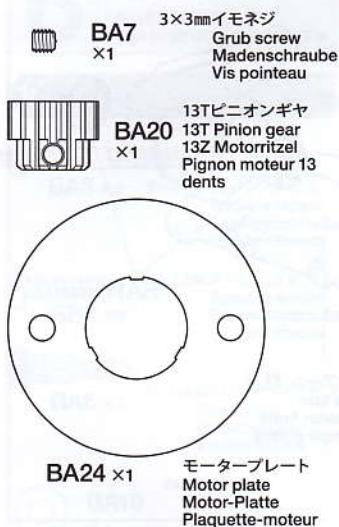


3 ギヤケースの組み立て

Gear case
Getriebegehäuse
Carter de transmission

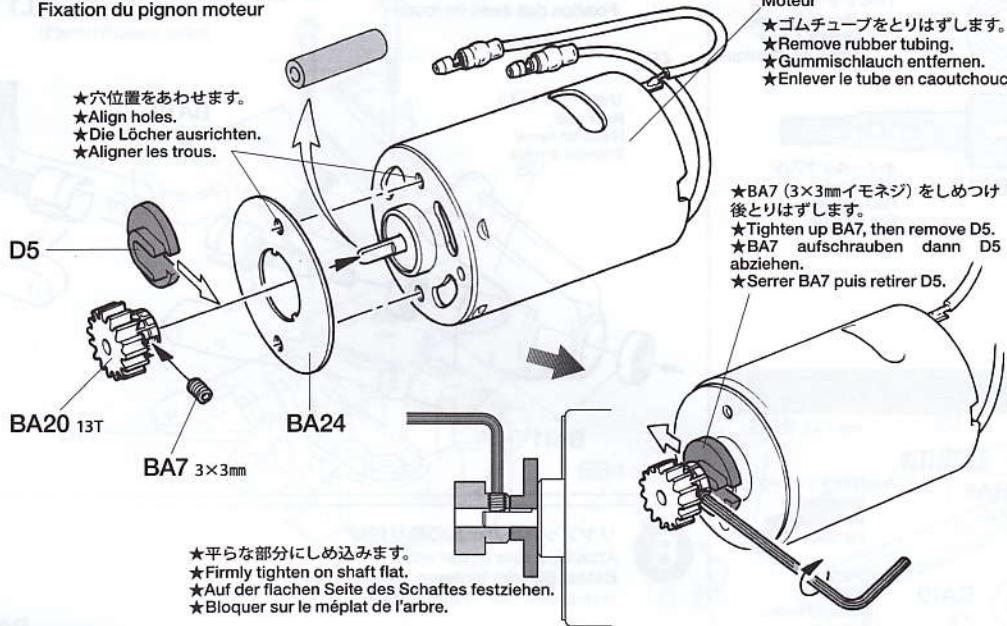


4

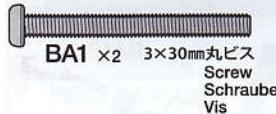


4

ピニオンギヤの取り付け

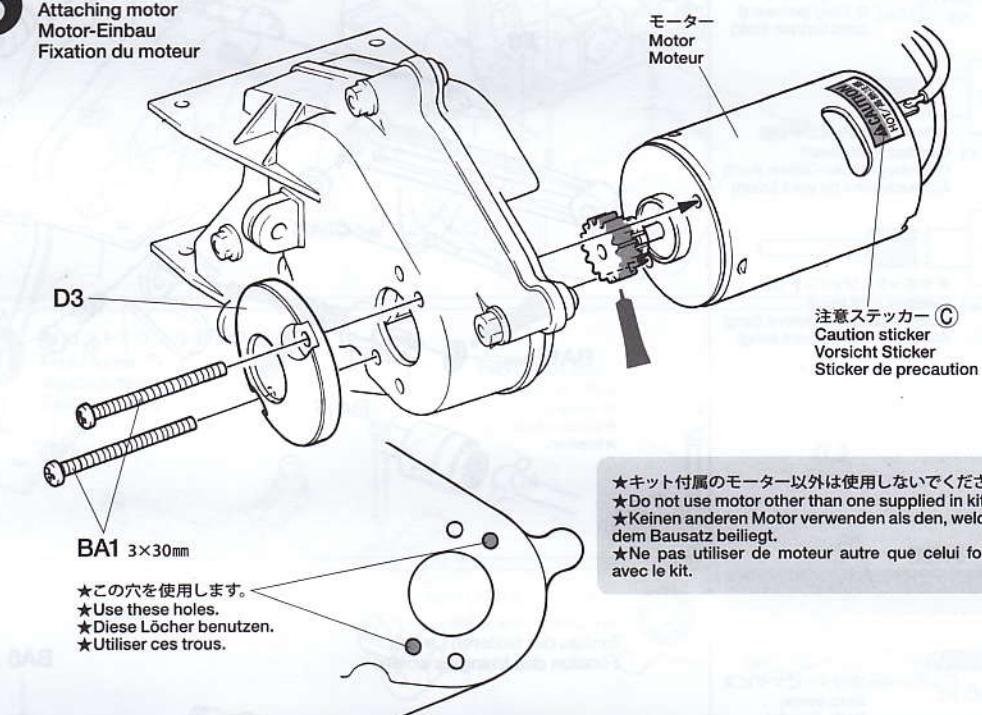
Attaching pinion gear
Befestigung des Motorritzels
Fixation du pignon moteur

5

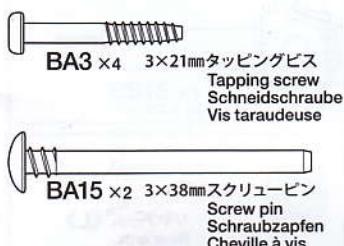


5

モーターの取り付け

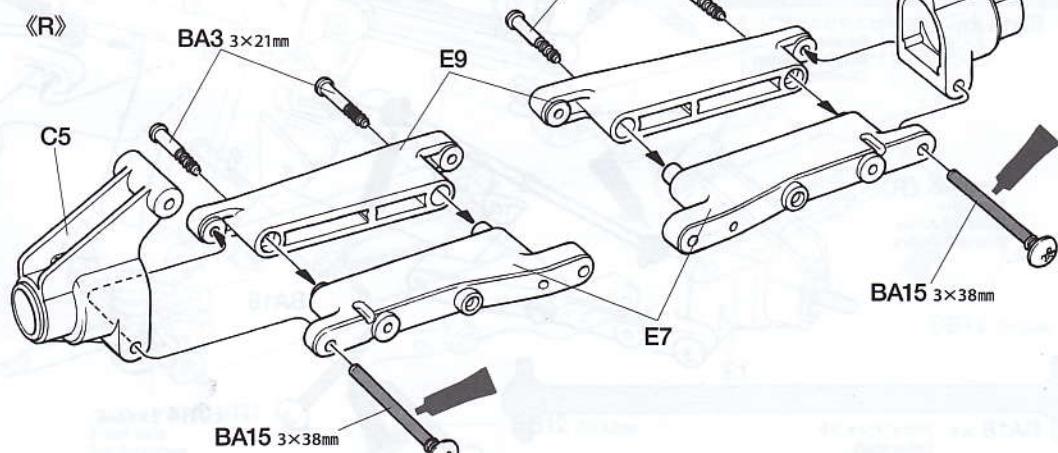
Attaching motor
Motor-Einbau
Fixation du moteur

6



6

リヤアームの組み立て

Rear arms
Hintere Lenker
Triangles arrière

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。

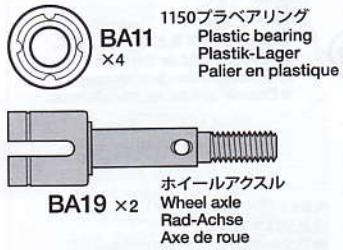
タミヤニュースを読もう

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。

TAMIYA COLOR CATALOGUE

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

7

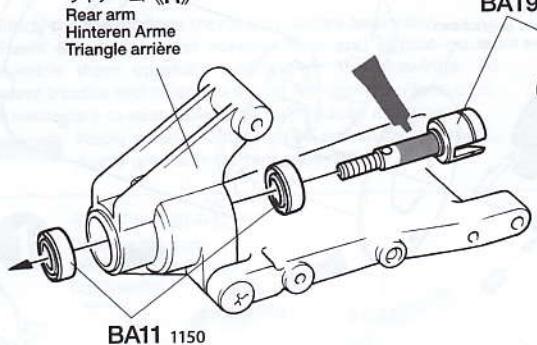


7

ホイールアクスルの取り付け Attaching wheel axles Anbau der Rad-Achsen Fixation des axes de roues

《R》

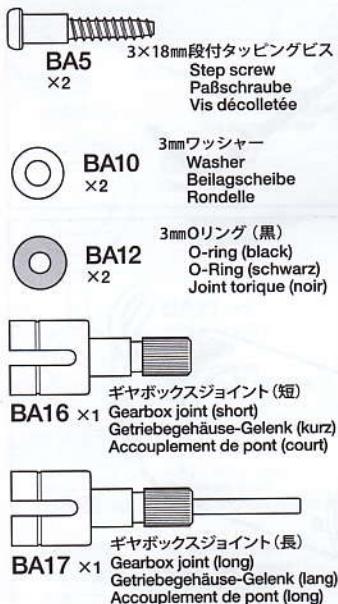
リヤアーム《R》
Rear arm
Hinteren Arme
Triangle arrière



《L》

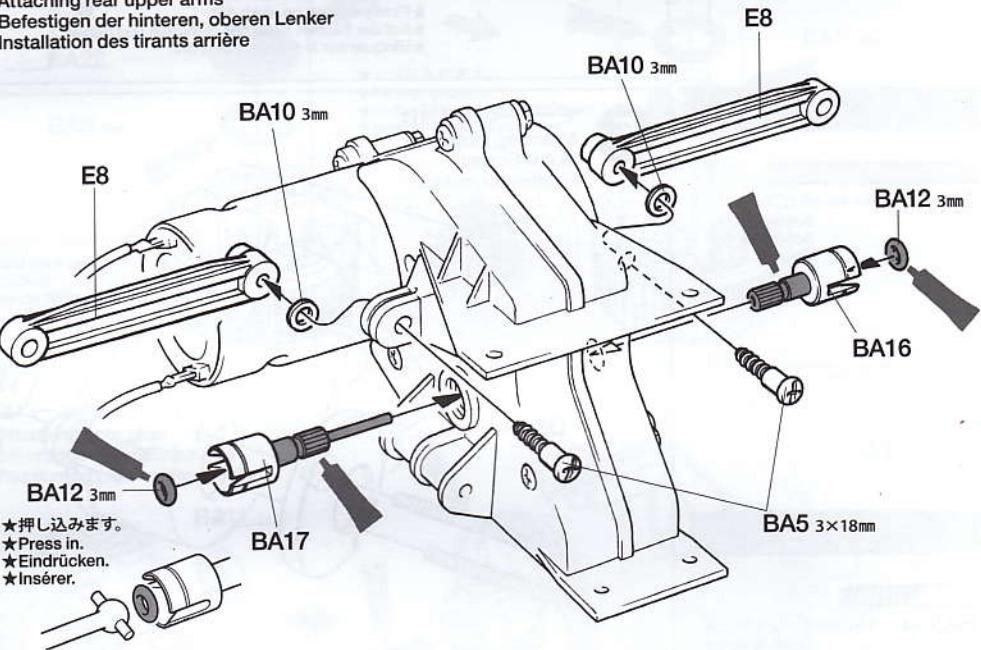
6

8

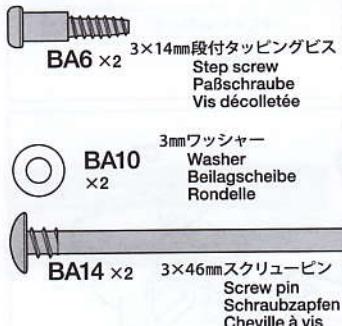


8

リヤアッパーームの取り付け Attaching rear upper arms Befestigen der hinteren, oberen Lenker Installation des tirants arrière

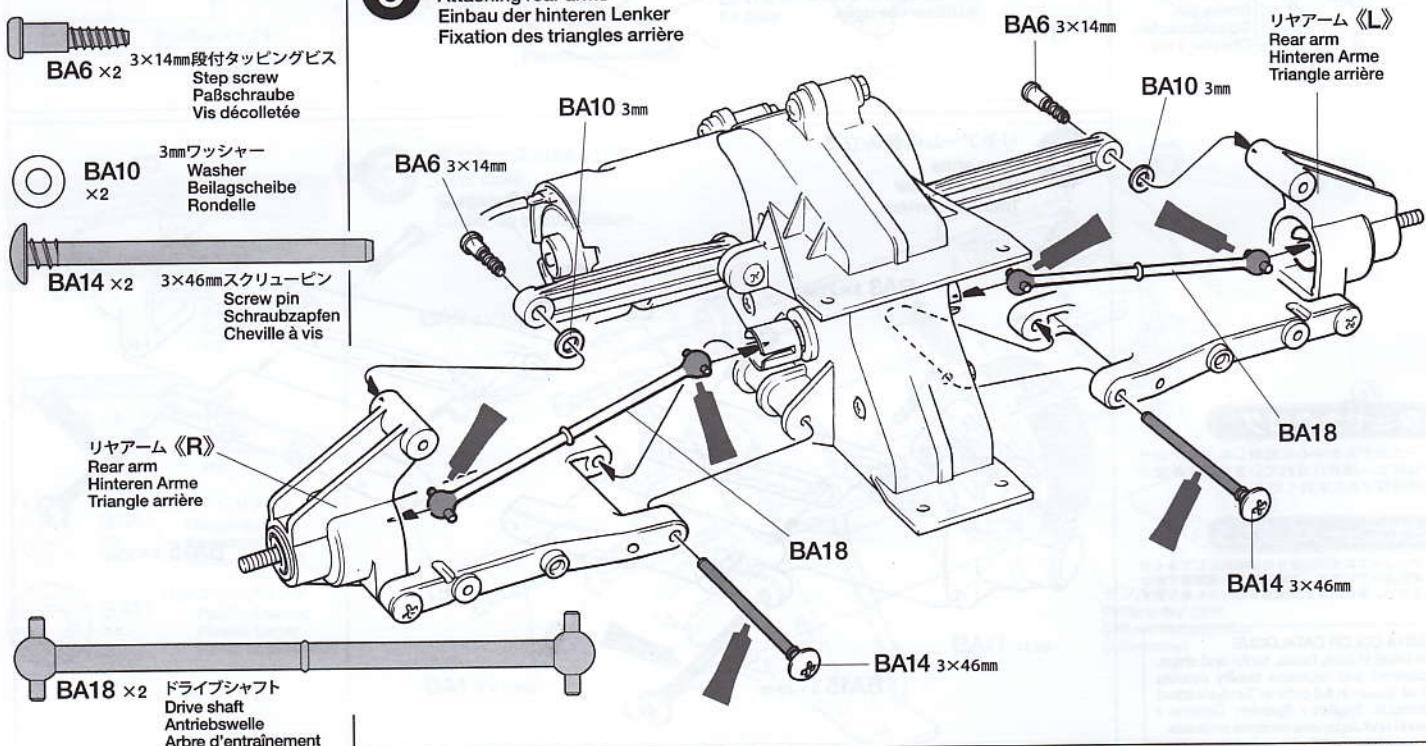


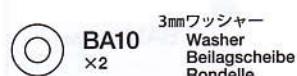
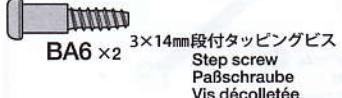
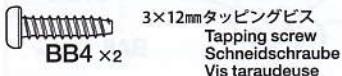
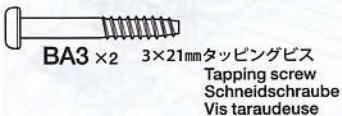
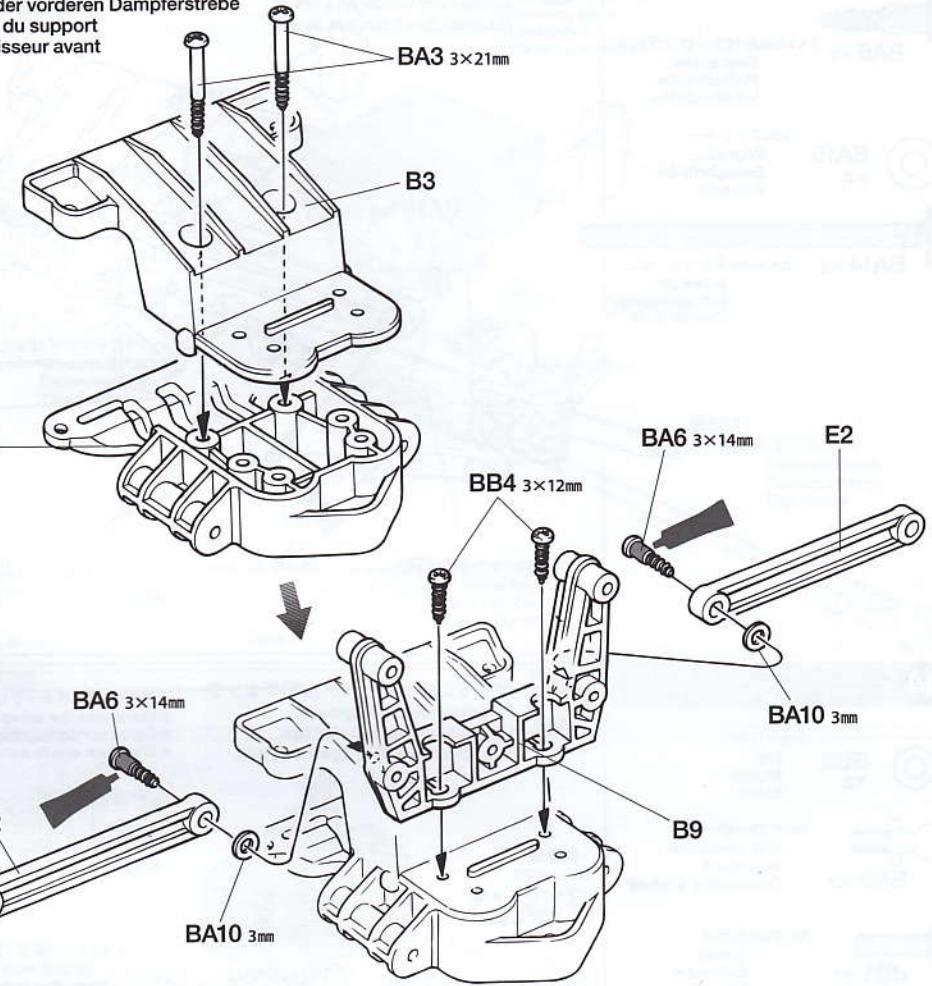
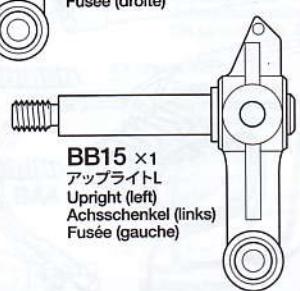
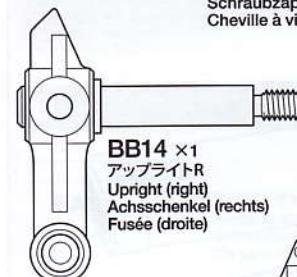
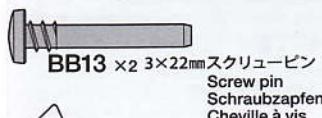
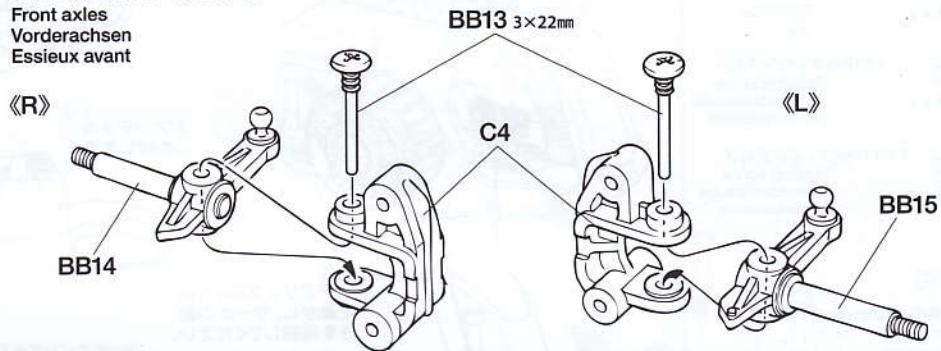
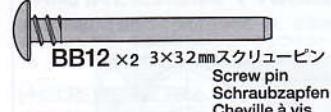
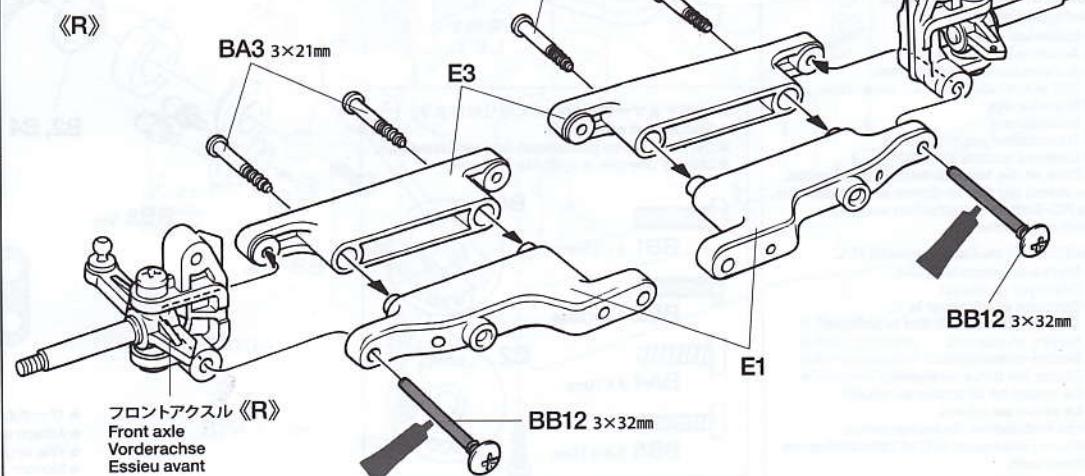
9



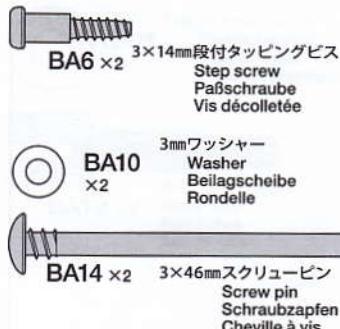
9

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



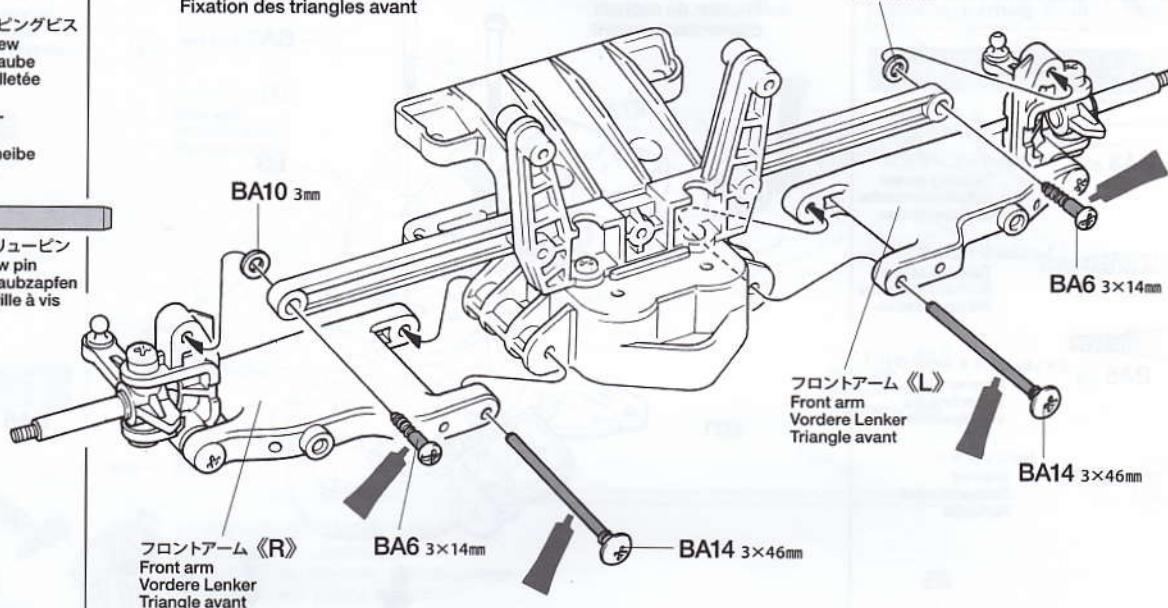
B**10～17**袋詰Bを使用します
BAG B / BEUTEL B / SACHET B**10****10**フロントダンパーステーの取り付け
Attaching front damper stay
Einbau der vorderen Dämpferstreu
Fixation du support d'amortisseur avant**11****11**フロントアクスルの組み立て
Front axles
Vorderachsen
Essieux avant**12****12**フロントアームの組み立て
Front arms
Vordere Lenker
Triangles avant

13

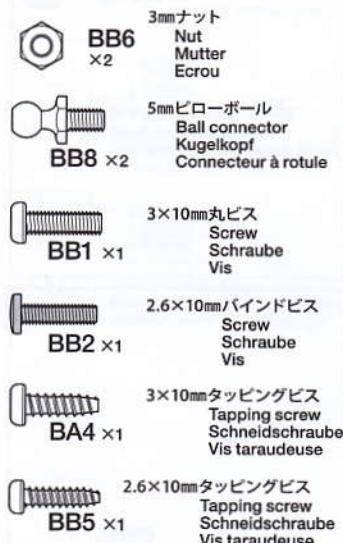


13

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



14

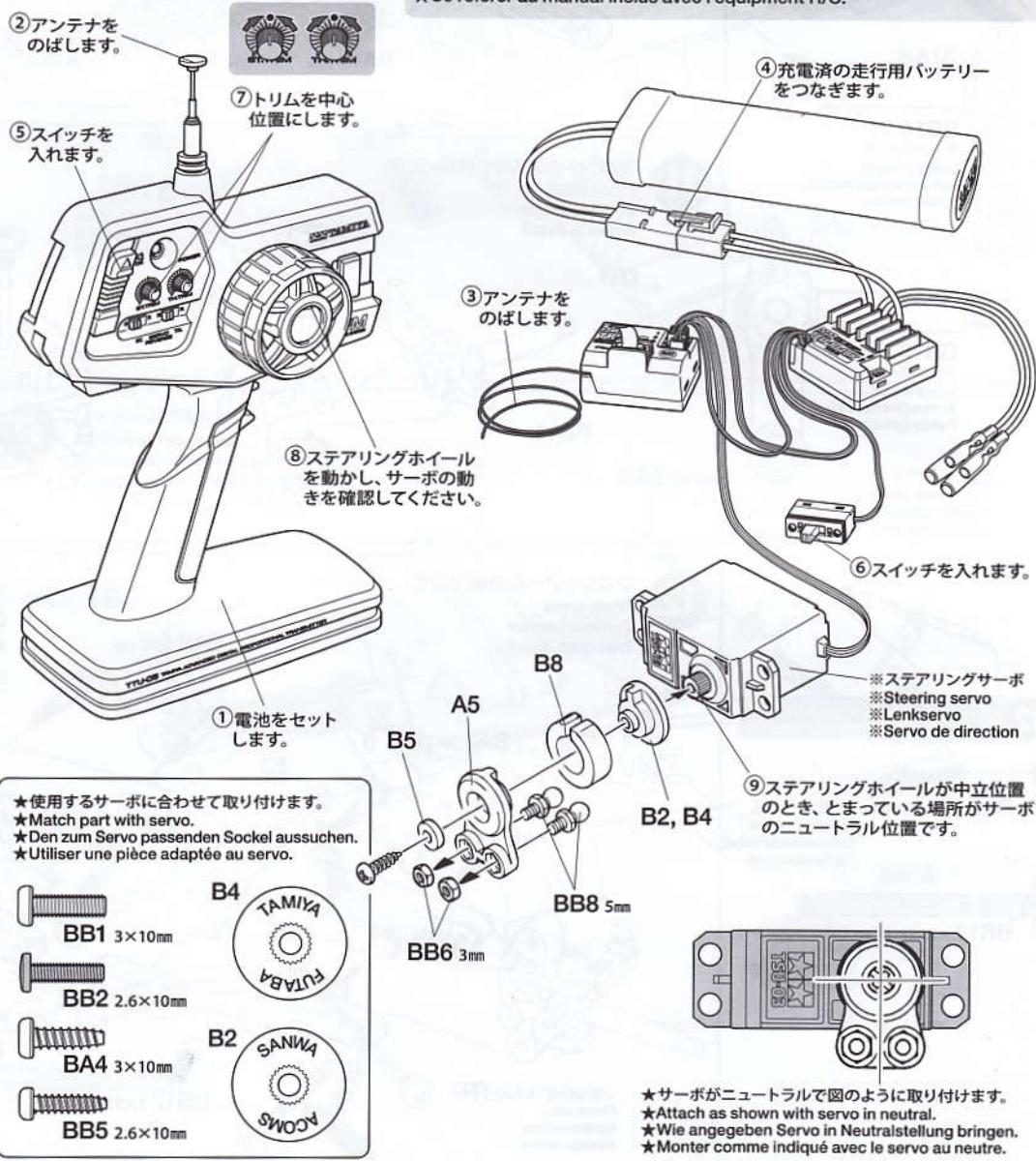


14

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

★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.

★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.

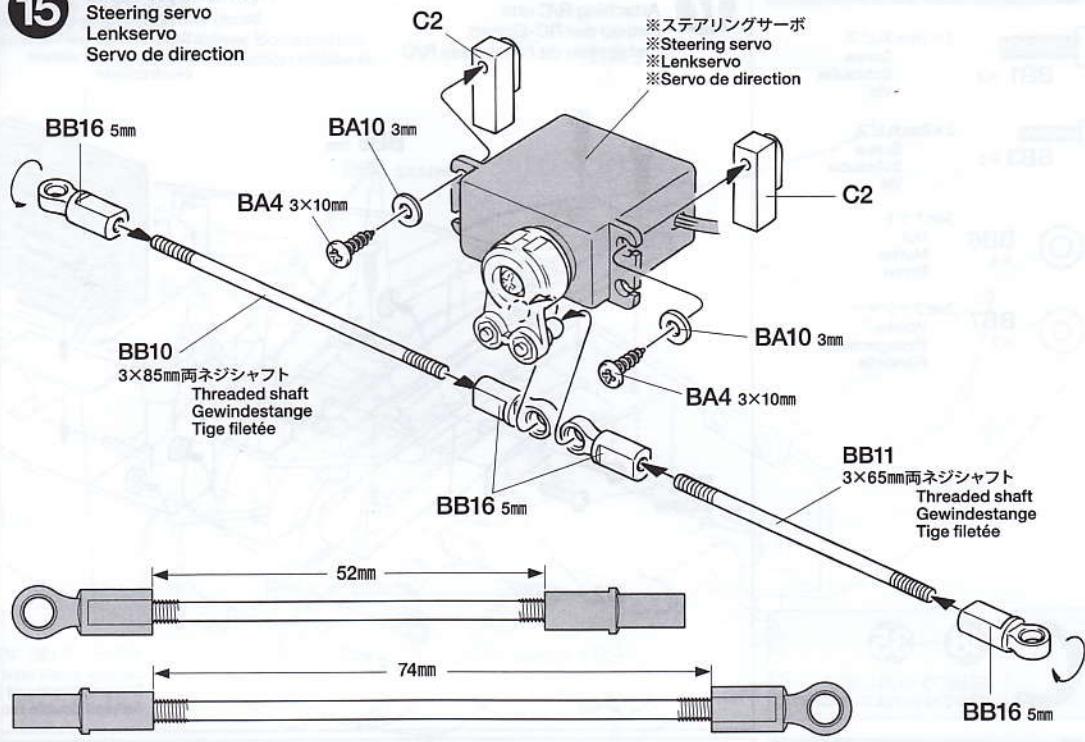


15



15

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



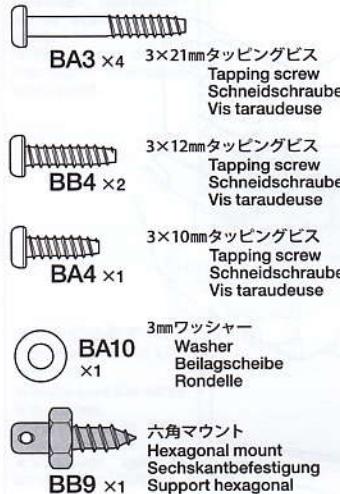
★RCメカの搭載方法は基本的には自由です。可動部分に配線等が当たらないように注意して取り付けてください。

★Install R/C unit in desired position.
Position R/C unit so as not to contact with moving parts.

★Die RC-Einheit an gewünschter Stelle einbauen. Die RC-Einheit so anbringen, dass sie nicht an bewegten Teilen streift

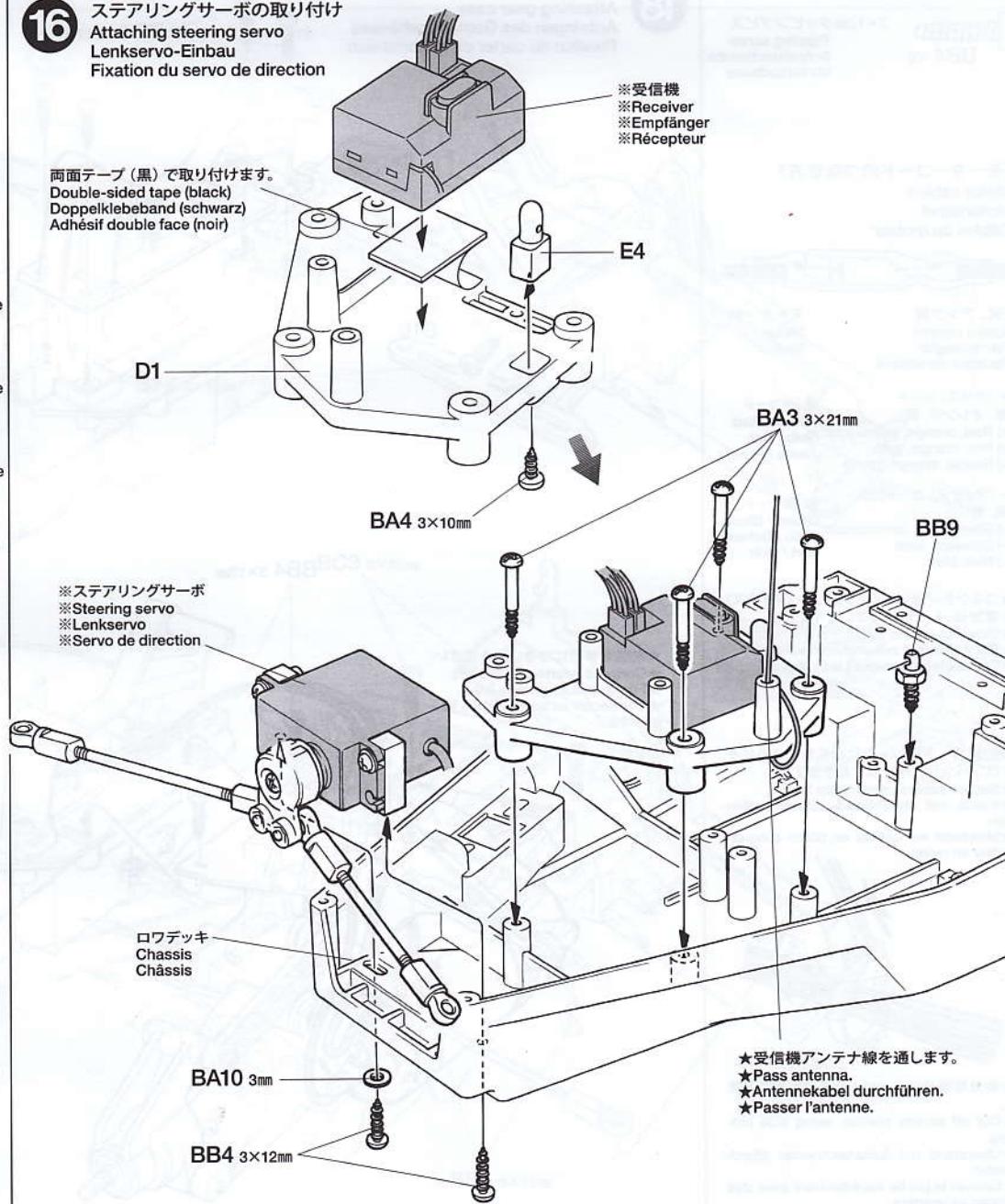
★Installer l'ensemble R/C dans la position choisie en veillant à ne pas le mettre en contact avec les pièces mobiles.

16



16

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



TAMIYA CRAFT TOOLS

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

(+)-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

17

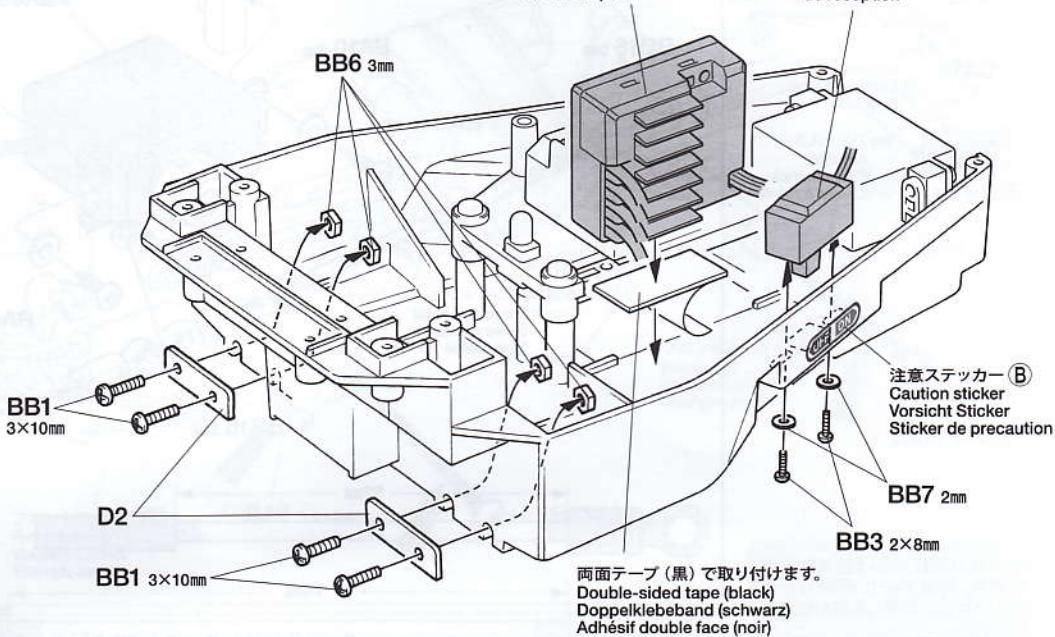
	3×10mm丸ビス Screw Schraube Vis
	2×8mm丸ビス Screw Schraube Vis
	3mmナット Nut Mutter Ecrou
	2mmワッシャー [※] Washer Bellagscheibe Rondelle

17

ラジオコントロールメカの搭載
Attaching R/C unit
Einbau der RC-Einheit
Installation de l'ensemble R/C

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

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



18 ~ 35

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

18

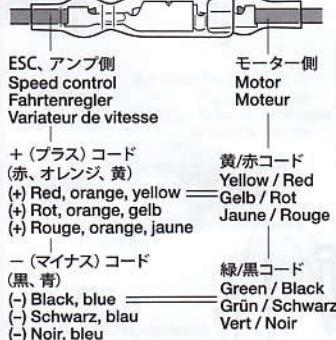
	3×12mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse
--	---

《モーターコードのつなぎ方》

Motor cables

Motorkabel

Câbles du moteur



★コネクタ一部は+ (プラス)、- (マイナス)を確かめ、しっかりとつないでください。

★Connect cables firmly.

★Die Kabel fest zusammenstecken.

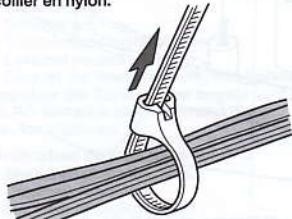
★Connecter fermement les câbles.

★配線コードはジャマにならないようにナイロンバンドでたばねておきます。

★Secure cables using nylon band.

★Kabel mit Nylonband zusammenbinden.

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



★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.

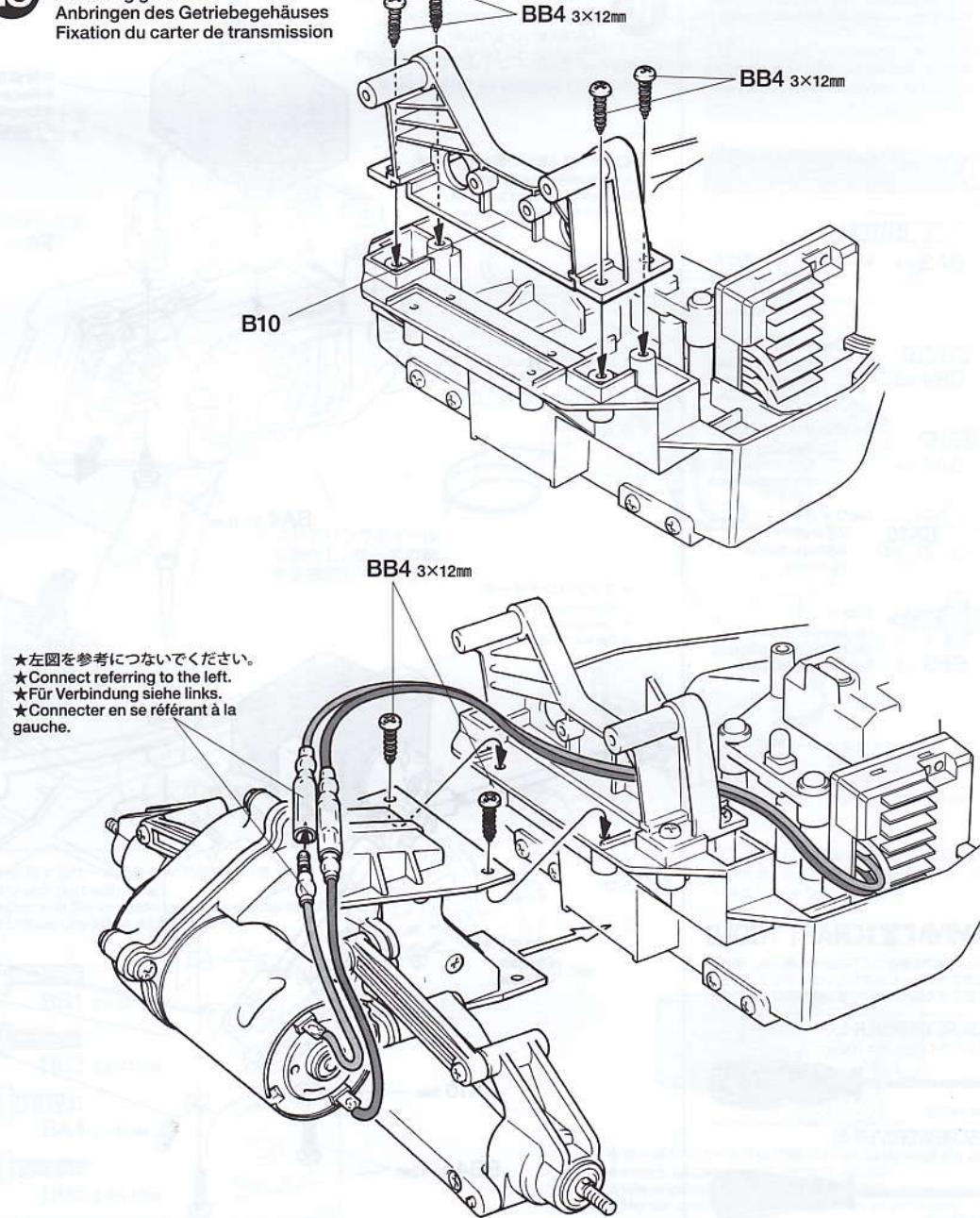
18

ギヤケースの取り付け

Attaching gear case

Anbringen des Getriebegehäuses

Fixation du carter de transmission



19



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

20



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

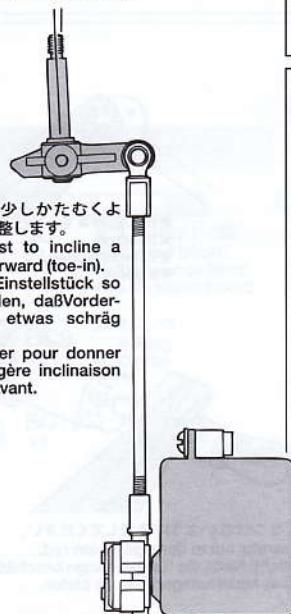


3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse



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

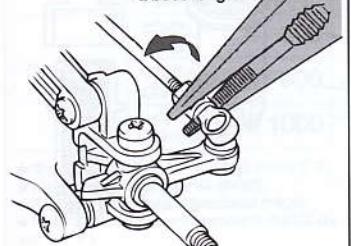
《ステアリングのニュートラル位置》
Steering adjustment
Einstellung der Schubstangen
Réglage de la direction



★前に少しかたむくように調整します。
★Adjust to incline a little forward (toe-in).
★Das Einstellstück so einstellen, daß Vorderachse etwas schräg steht.
★Régler pour donner une légère inclinaison vers l'avant.

★サーボは必ず、ニュートラルの状態にしておきます。
★Make sure the servo is in neutral.
★Servo soll in Neutralstellung sein.
★S'assurer que le servo est au neutre.

★ラジオベンチでひねって外します。
★Twist using long nose pliers.
★Mit Flachzange drehen.
★Tordier avec des pinces à bêcs longs.



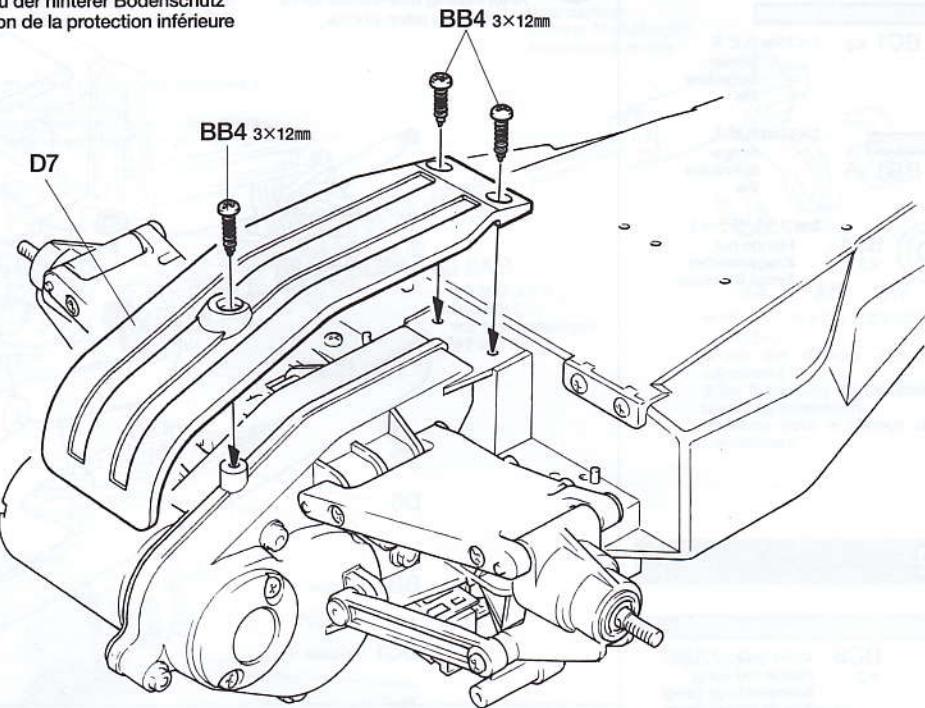
19

リヤガードの取り付け

Attaching rear guard

Einbau der hinterer Bodenschutz

Fixation de la protection inférieure



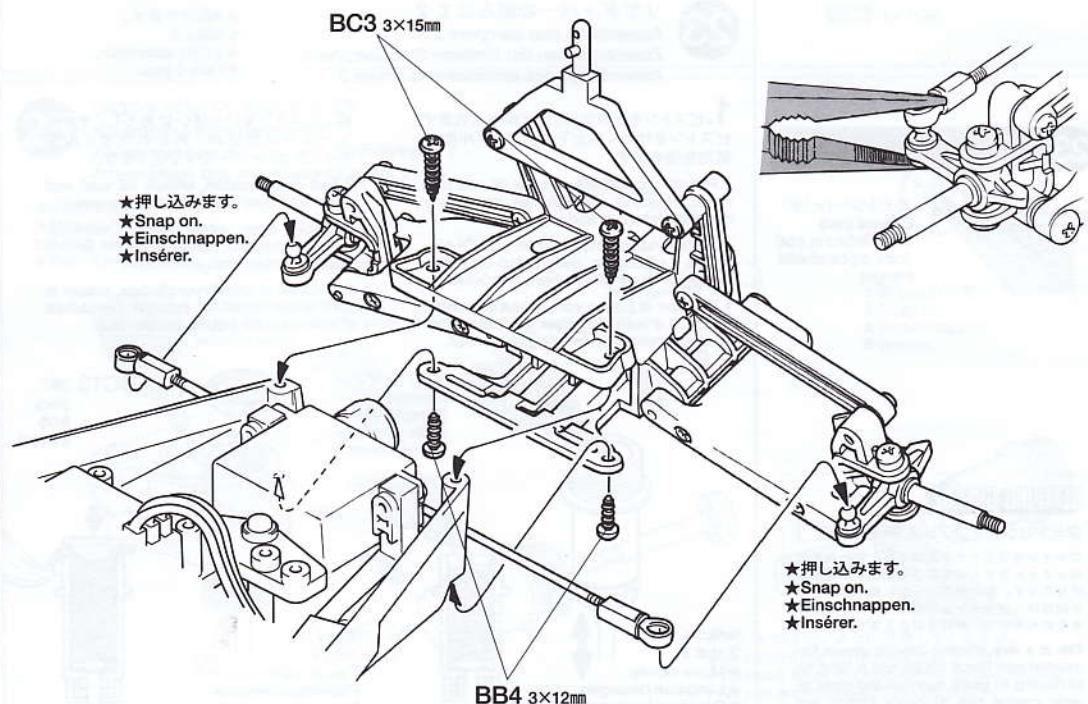
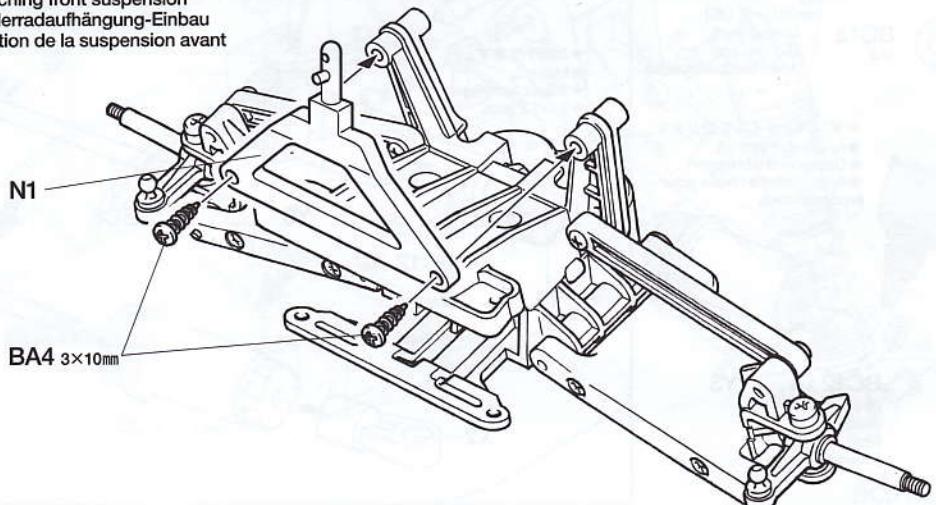
20

フロントユニットの取り付け

Attaching front suspension

Vorderradaufhängung-Einbau

Fixation de la suspension avant



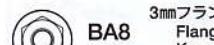
21



BC1 ×2 3×25mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



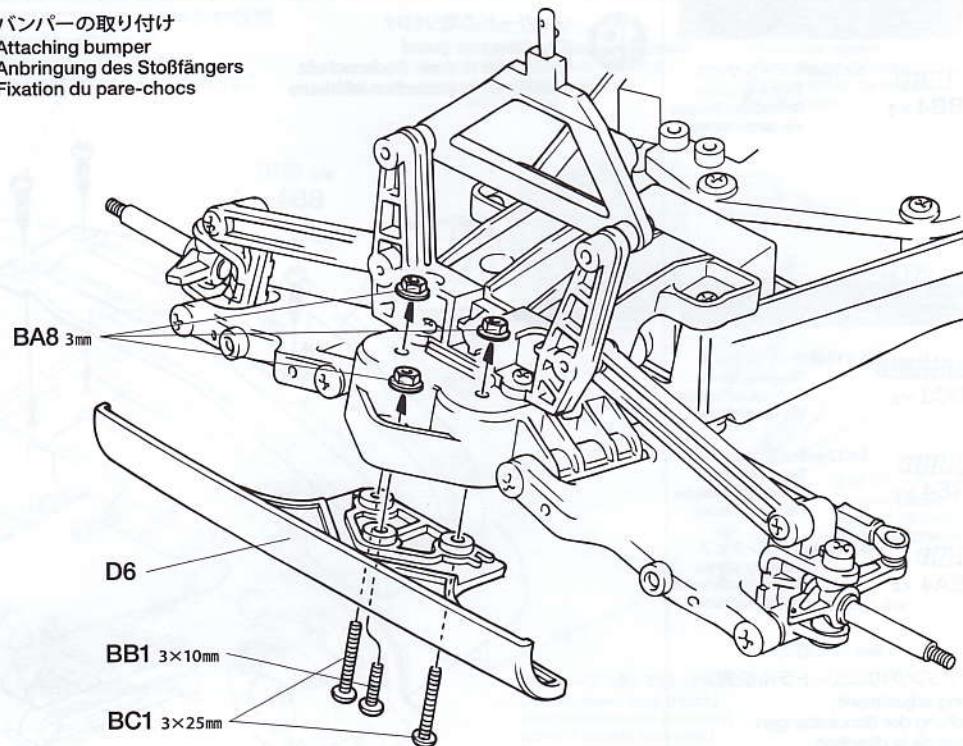
BB1 ×1 3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



BA8 ×3 3mmフランジナット
Flange nut
Kragennutter
Ecrou à flasque

21

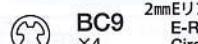
バンパーの取り付け
Attaching bumper
Anbringung des Stoßfängers
Fixation du pare-chocs



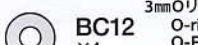
22



BC8 ×2 ピストンロッド(長)
Piston rod (long)
Kolbenstange (lang)
Axe de piston (long)

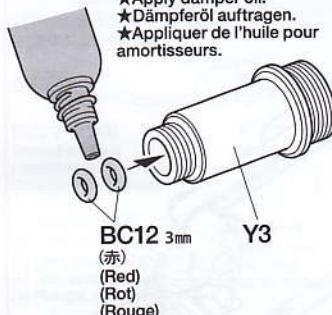


BC9 ×4 2mmEリング
E-Ring
Circlip



BC12 ×4 3mmOリング(赤)
O-ring (red)
O-Ring (rot)
Joint torique (rouge)

★ダンパーオイルを塗ります。
★Apply damper oil.
★Dämpferöl auftragen.
★Appliquer de l'huile pour amortisseurs.

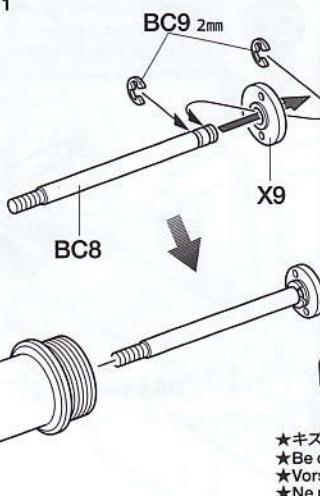
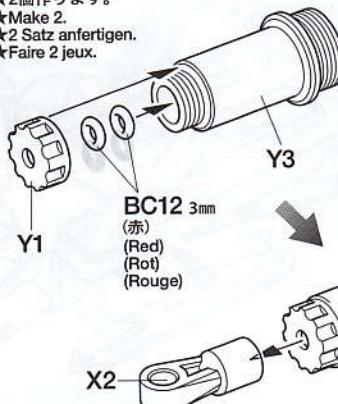


22

リヤダンパーの組み立て 1
Assembling rear dampers 1

Zusammenbau der hinteren Stoßdämpfer 1
Assemblage des amortisseurs arrière 1

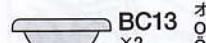
★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.



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

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

23



BC13 ×2 オイルシール(赤)
Oil seal (red)
Ölabdichtung (rot)
Joint d'étanchéité (rouge)

23

リヤダンパーの組み立て 2
Assembling rear dampers 2

Zusammenbau der hinteren Stoßdämpfer 2
Assemblage des amortisseurs arrière 2

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

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

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

1. Kolben nach unten ziehen. 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いります。

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

2. Kolben nach unten ziehen. Öabdichtung einsetzen, überlaufendes Öl mit Papiertaschentuch abwischen.

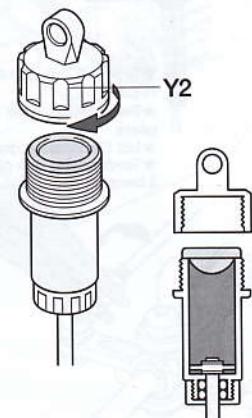
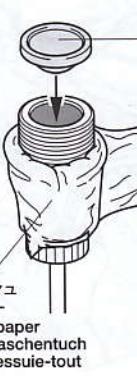
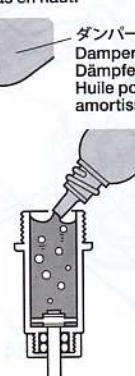
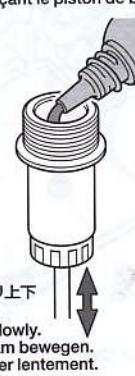
2. Pousser le piston vers le bas, placer le joint d'étanchéité et essuyer l'excédent d'huile avec du papier essuie-tout.

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.



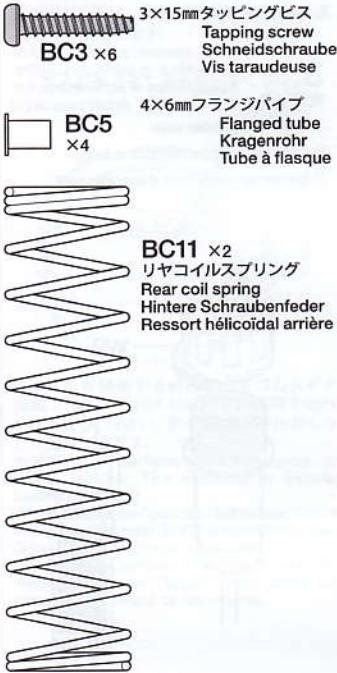
CERAMIC GREASE

タミヤセラミックグリス

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

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

24



24

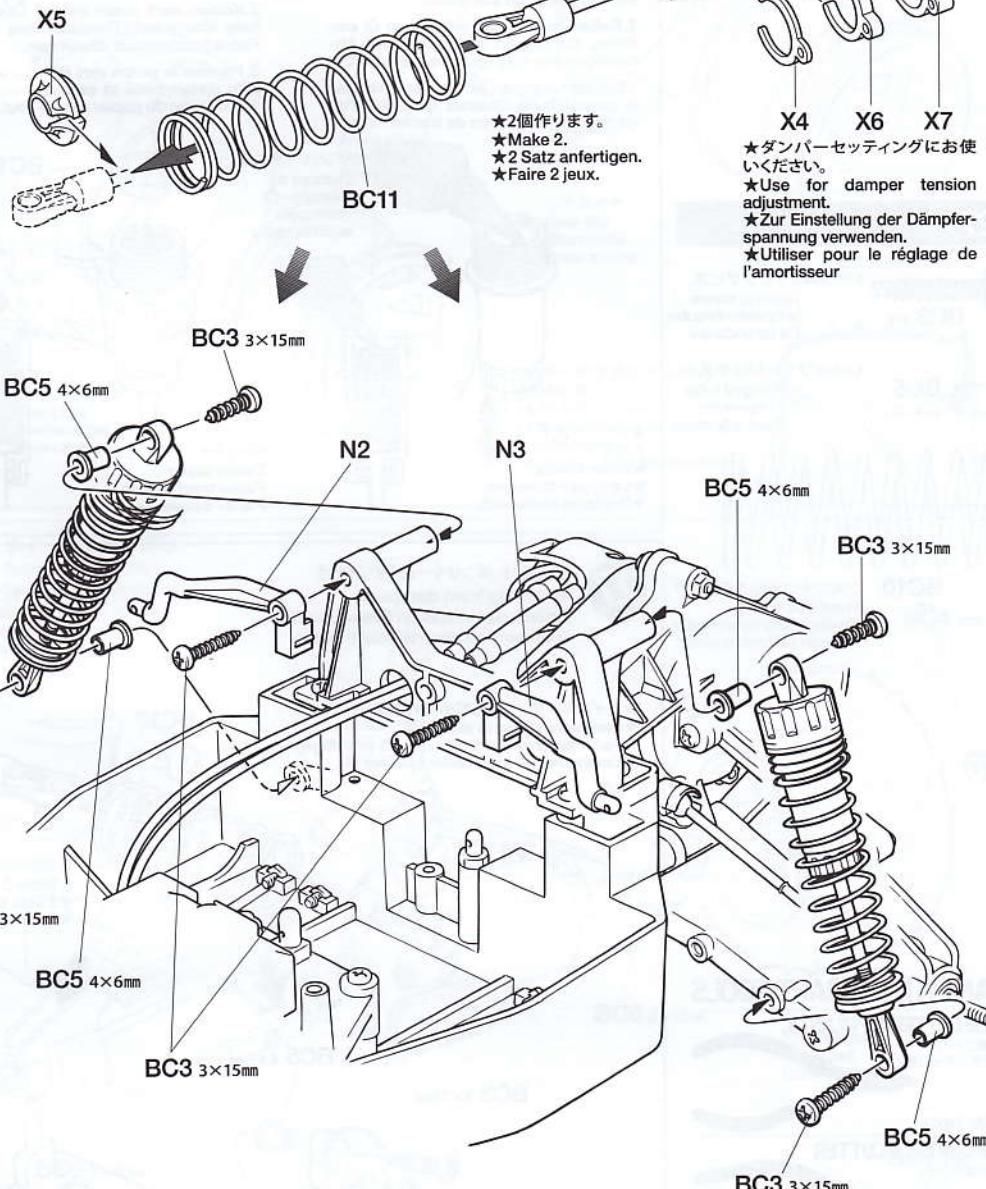
リヤダンパーの取り付け

Attaching rear dampers

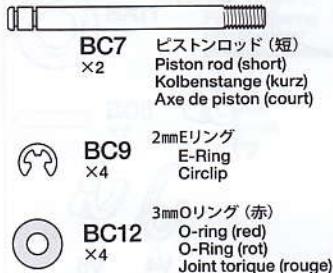
Einbau der hinteren Stoßdämpfer

Fixation des amortisseurs arrière

★コイルスプリングをちぢめてX5を取り付けます。
★Compress spring to attach X5.
★Feder zusammendrücken, um X5 einzufügen.
★Comprimer le ressort pour attacher X5.



25



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。

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

25

フロントダンパーの組み立て 1

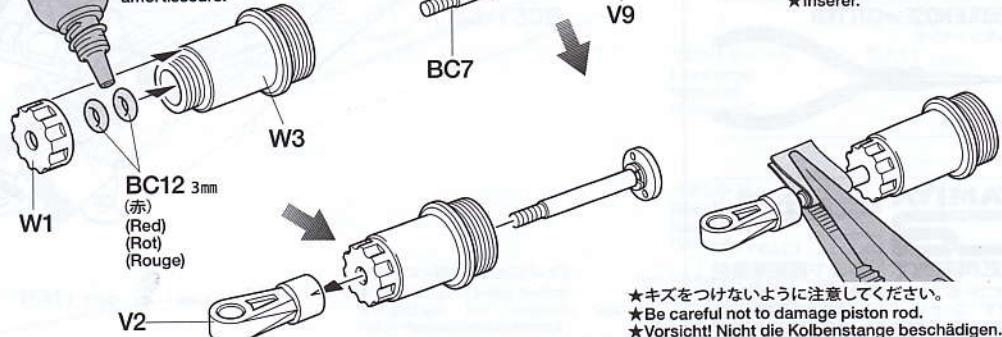
Assembling front dampers 1

Zusammenbau der vorderen Stoßdämpfer 1

Assemblage des amortisseurs avant 1

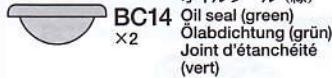
★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.

★ダンパーオイルを塗ります。
★Apply damper oil.
★Dämpferöl auftragen.
★Appliquer de l'huile pour amortisseurs.



★キット付属のダンパーオイルは#400です。
★Kit-standard damper oil (#400).
★Bausatz-Standard Dämpferöl (#400).
★Huile d'amortisseurs standard (#400) du kit.

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



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

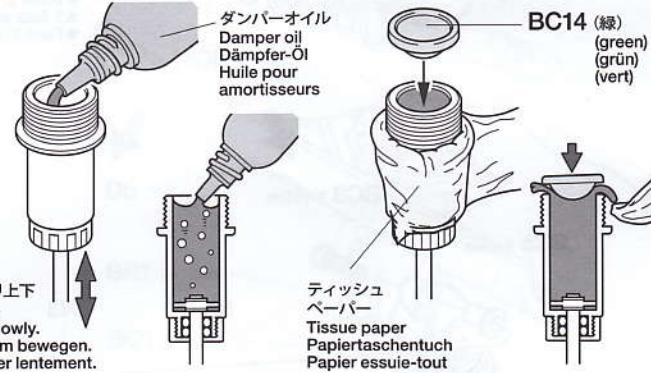
★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.

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

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

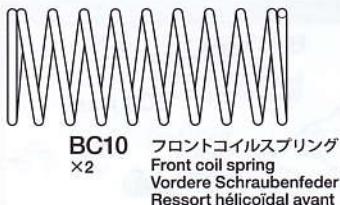
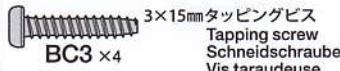
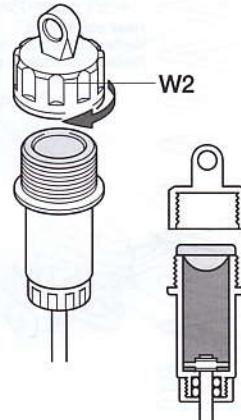
1. Kolben nach unten ziehen und Öl einfüllen. Luftblasen durch Auf- und Abbewegen des Kolbens herausdrücken.

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.



3. シリンダーキャップをしめ込んで完了です。

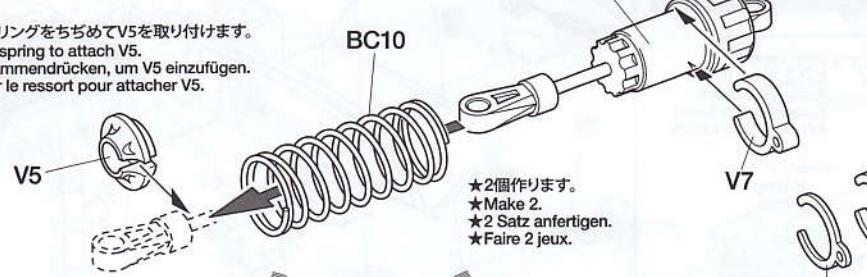
3.Tighten cylinder cap.
3.Zylinder-Kappe aufschrauben.
3.Serrer le capuchon d'amortisseur.



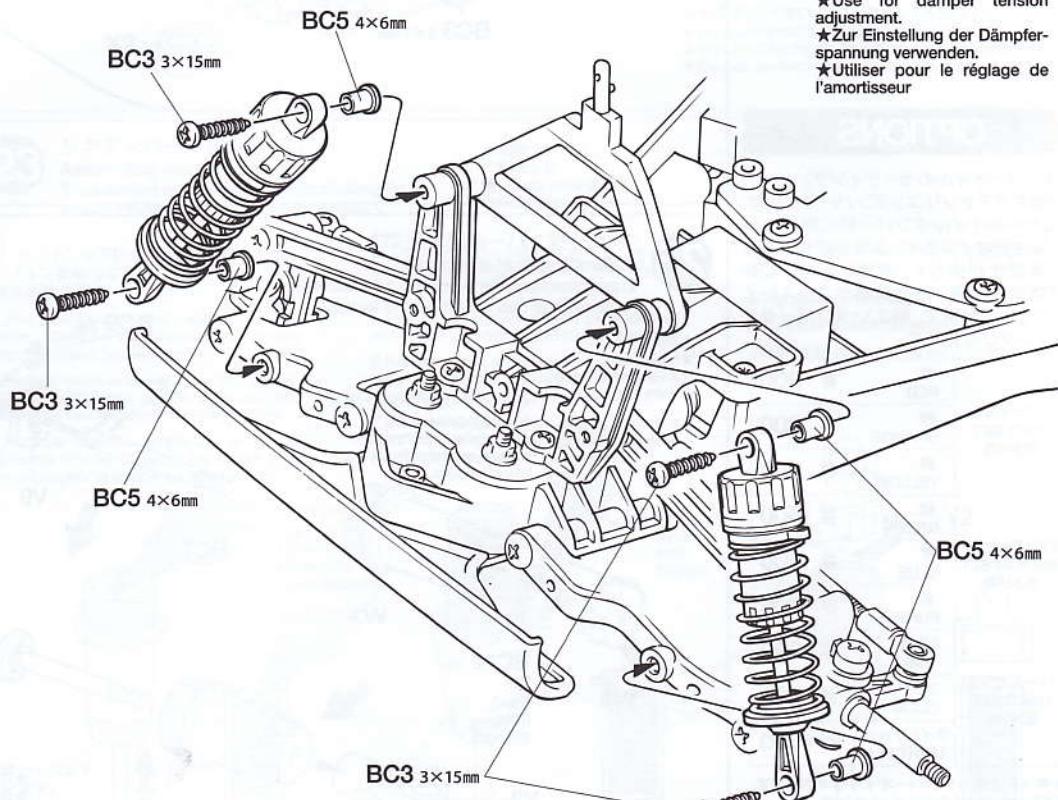
フロントダンパーの取り付け
Attaching front dampers
Einbau der vorderen Stoßdämpfer
Fixation des amortisseurs avant

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

- ★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.



★ダンパー設定にお使いください。
★Use for damper tension adjustment.
★Zur Einstellung der Dämpferspannung verwenden.
★Utiliser pour la réglage de l'amortisseur



TAMIYA CRAFT TOOLS



●RCカーのゴムタイヤ専用に開発された瞬間接着剤です。コーナリング中などのタイヤの変形に耐える強力な接着力はもちろん、粘度が低いため組立て時に接着剤が隅々まで行きわたりやすいのも特徴です。5gアルミニウム入りで、約20本のタイヤを接着することができます。マイクロノズル2本付き

28

- ★タイヤとホイールの間に瞬間接着剤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と接着できます。
- ★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.

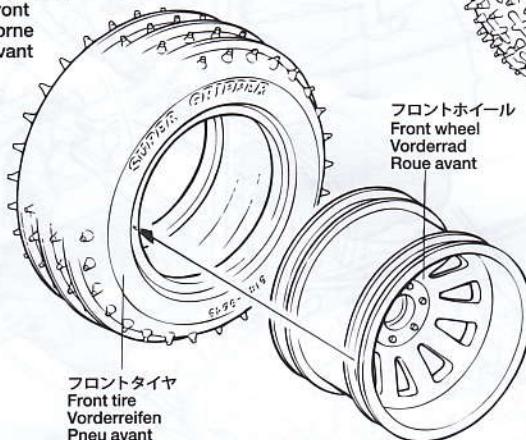
28

ホイールの組み立て Wheel assembly Zusammenbau des Rades Montage des roues

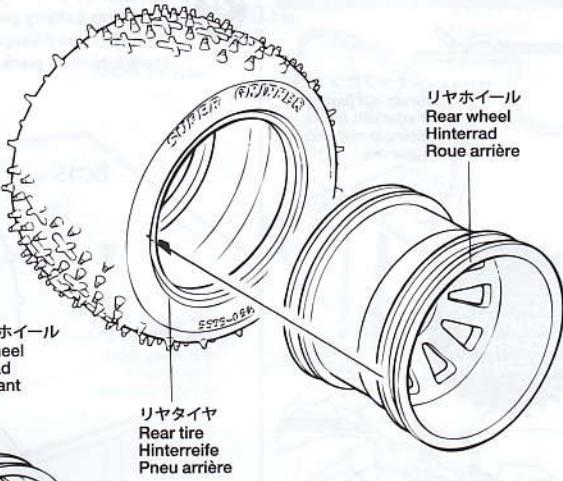
★フロント、リヤ各2個作ります。

- ★Make 2 each (front and rear).
- ★Je 2 Satz anfertigen (vorderen und hinteren).
- ★Faire 2 jeux de chaque (avant et arrière).

《フロント》 Front Vorne Avant

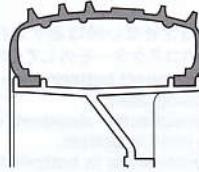


《リヤ》 Rear Hinten Arrière



★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.



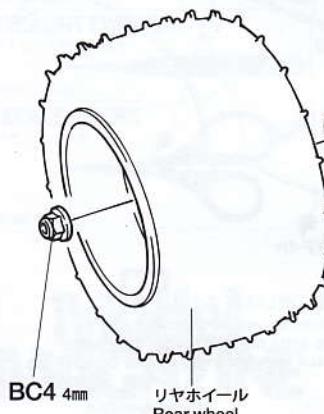
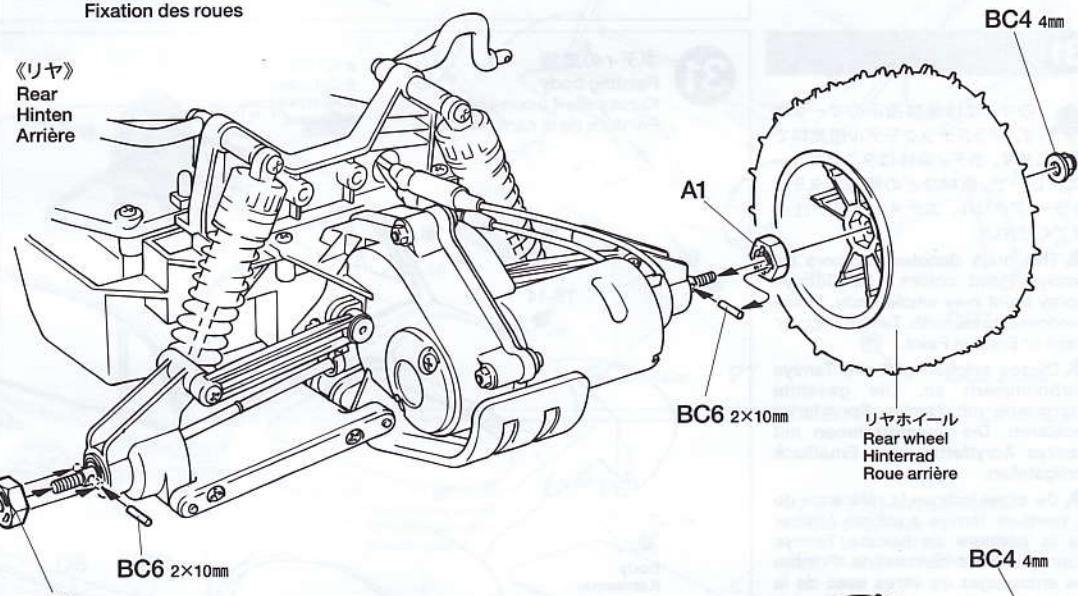
29

	BC4 ×4	4mmフランジロックナット Flange lock nut Sicherungsmutter Ecrou nylock à flasque
	BA11 ×4	1150プラベアリング Plastic bearing Plastik-Lager Palier en plastique
	BC6 ×2	2×10mmシャフト Shaft Achse Axe

29

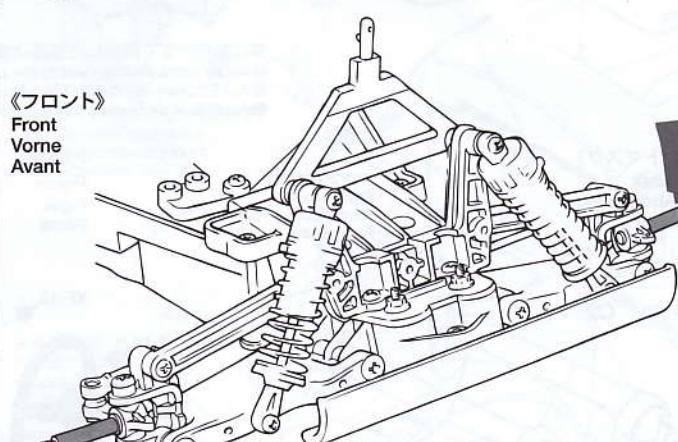
ホイールの取り付け Attaching wheels Einbau der Räder Fixation des roues

《リヤ》 Rear Hinten Arrière

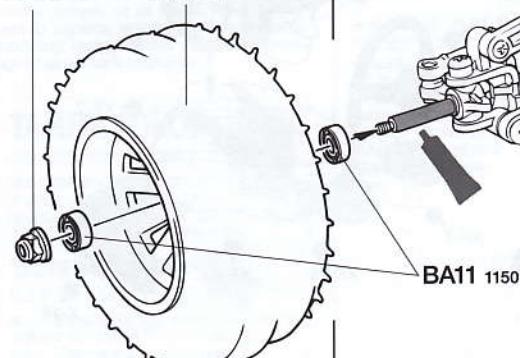


BC4 4mm
リヤホイール
Rear wheel
Hinterrad
Roue arrière

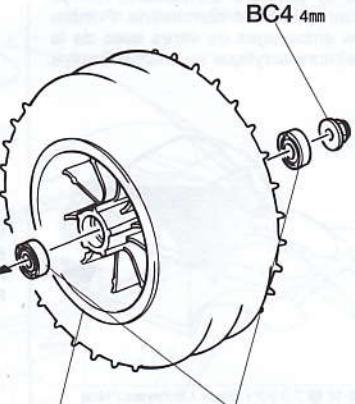
《フロント》 Front Vorne Avant



BC4 4mm
フロントホイール
Front wheel
Vorderrad
Roue avant

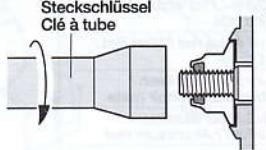


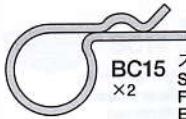
BA11 1150
フロントホイール
Front wheel
Vorderrad
Roue avant



BA11 1150
フロントホイール
Front wheel
Vorderrad
Roue avant

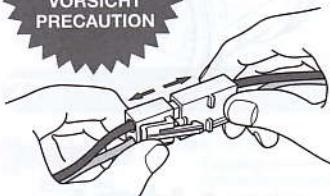
- ★ナイロン部までしめ込みます。
- ★Tighten up to nylon portion.
- ★Anziehen, bis Gewinde aus Nylon-Sicherungsteil schaut.
- ★Serrer jusqu'à la bague en nylon.





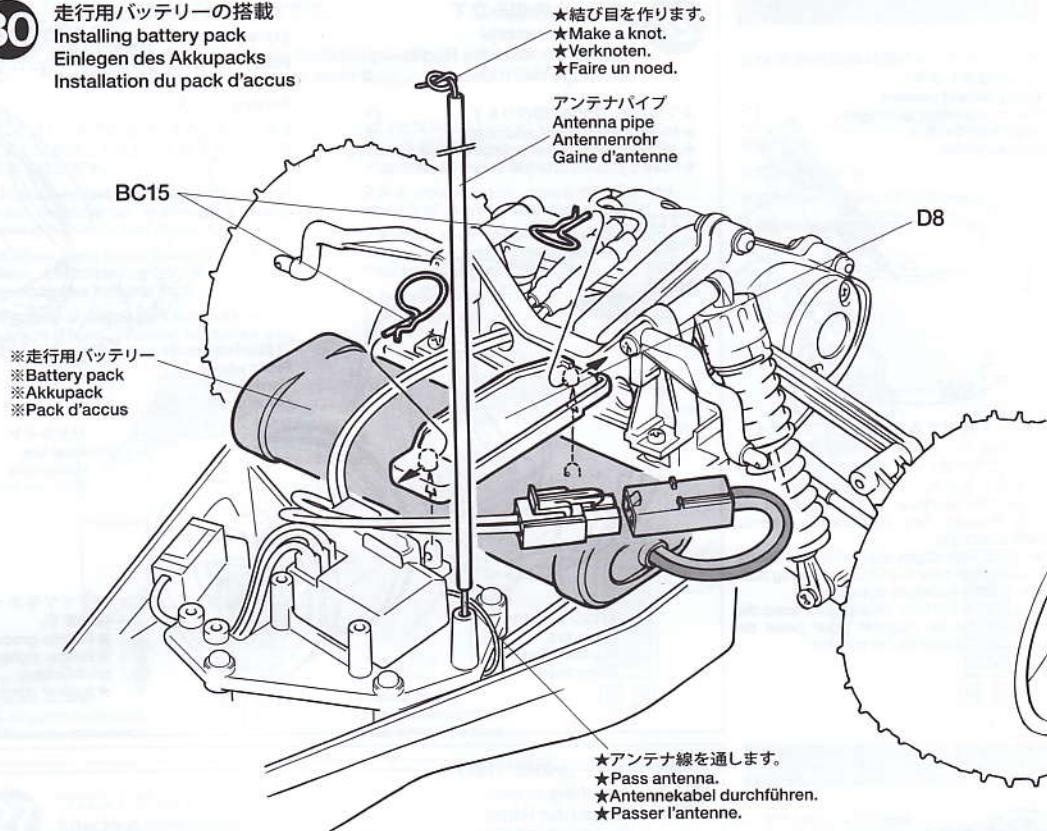
BC15 スナップピン(大)
×2 Snap pin (large)
Federstift (groß)
Epingle métallique
(grande)

注意してください。
CAUTION
VORSICHT
PRECAUTION



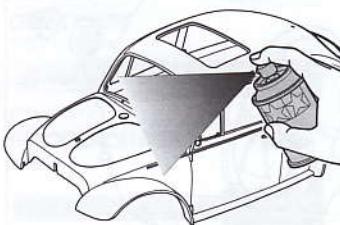
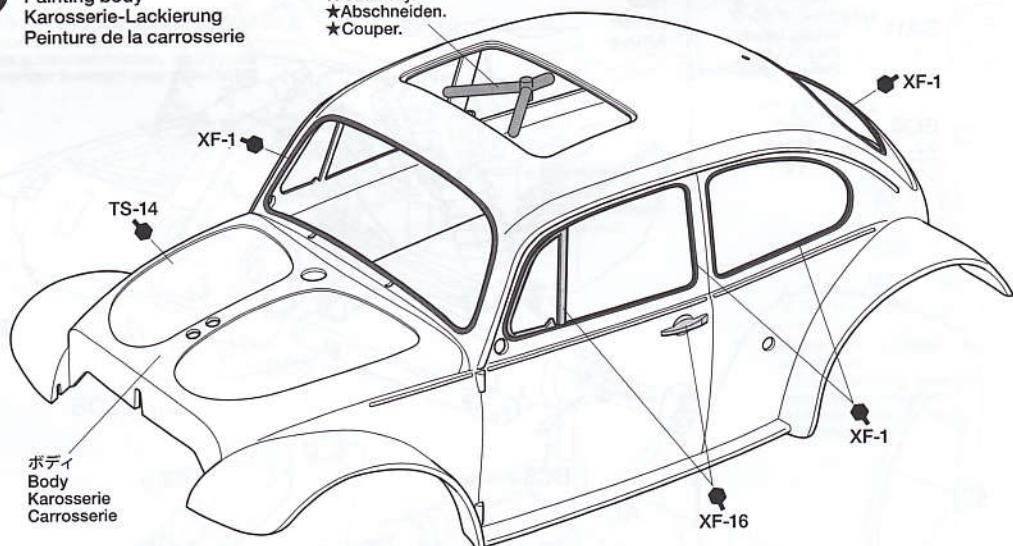
★走行させない時は必ず走行用バッテリーのコネクターを外してください。
★Disconnect battery when the car is not being used.
★Akkustecker abziehen, wenn das Auto nicht in Betrieb.
★Deconnecter la batterie lorsque la voiture n'est pas utilisée.

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

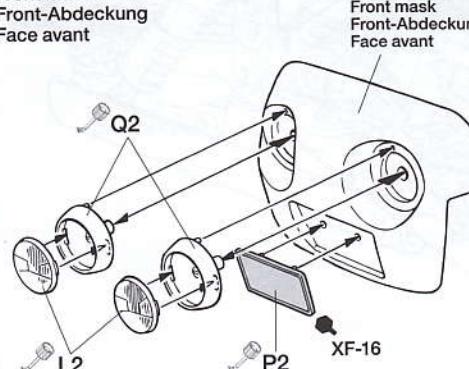


ボディの塗装
Painting body
Karosserie-Lackierung
Peinture de la carrosserie

★切り取ります。
★Cut away.
★Abschneiden.
★Couper.

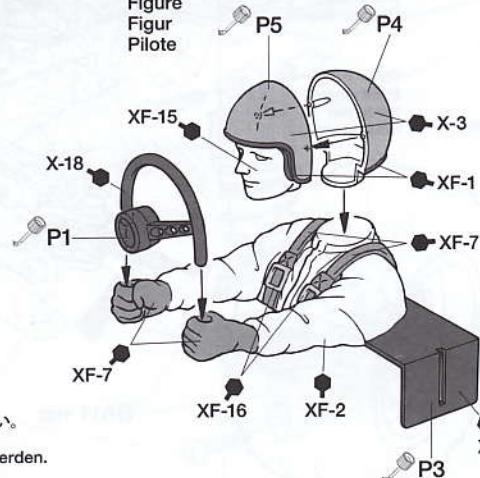


《フロントマスク》
Front mask
Front-Abdeckung
Face avant



TS-14	●ブラック / Black / Schwarz / Noir
X-2	●ホワイト / White / Weiß / Blanc
X-3	●ロイヤルブルー / Royal blue / Königslau / Bleu royal
X-6	●オレンジ / Orange / Orange / Orange
X-7	●レッド / Red / Rot / Rouge
X-18	●セミグロスブラック / Semi gloss black / Seidenglanz Schwarz / Noir satiné
XF-1	●フラットブラック / Flat black / Matt Schwarz / Noir mat
XF-2	●フラットホワイト / Flat white / Matt Weiß / Blanc mat
XF-7	●フラットレッド / Flat red / Matt Rot / Rouge mat
XF-15	●フラットフレッシュ / Flat flesh / Fleischfarben Matt / Chair mate
XF-16	●フラットアルミ / Flat aluminum / Matt Aluminium / Aluminium mat

《人形》
Figure
Figur
Pilote



★メッキ部品は接着面のメッキをはがしてから接着してください。
★Remove plating from areas to be cemented.
★An den Klebestellen muß die Chromschicht abgeschabt werden.
★Enlever le revêtement chromé des parties à encoller.

32

- BC2 ×6 Screw Schraube Vis
- BB4 ×1 Tapping screw Tarafallschraube Vis tarafaleuse
- BA10 ×1 Washer Beilagscheibe Rondelle
- BB7 ×3 Washer Beilagscheibe Rondelle

33

- BA12 ×2 3mmOリング（黒） O-ring (black) O-Ring (schwarz) Joint torique (noir)

TAMIYA CRAFT TOOLS

ANGLED TWEEZERS

ツルピンセット

ITEM 74003

STRAIGHT TWEEZERS

ストレートピンセット

ITEM 74004

DECAL SCISSORS

デカールバサミ



ITEM 74031

Model MAGAZINE INTERNATIONAL

《タミヤモデルマガジン》

海外の一流れモーダルの作品が豊富な写真で身近に楽しめます。タミヤをはじめ、世界の製品をテーマに制作記事や資料など詳しく紹介。模型作りの参考に欠かせません。英語版、一部900円。(日本語要訳つき)

A magazine for enthusiasts who make or modify models of all kinds. From beginners to experts, articles of interest about modeling and full sized vehicles. Coverage of all maker's products.

TAMIYA COLOR

タミヤカラー(アクリル塗料ミニ)



滑らかな筆使いに加え、筆ムラや温気によるカブリがほとんどないのが特長の水溶性塗料。使いやすい10ml入りで、もちろんスプレー塗装もOK。

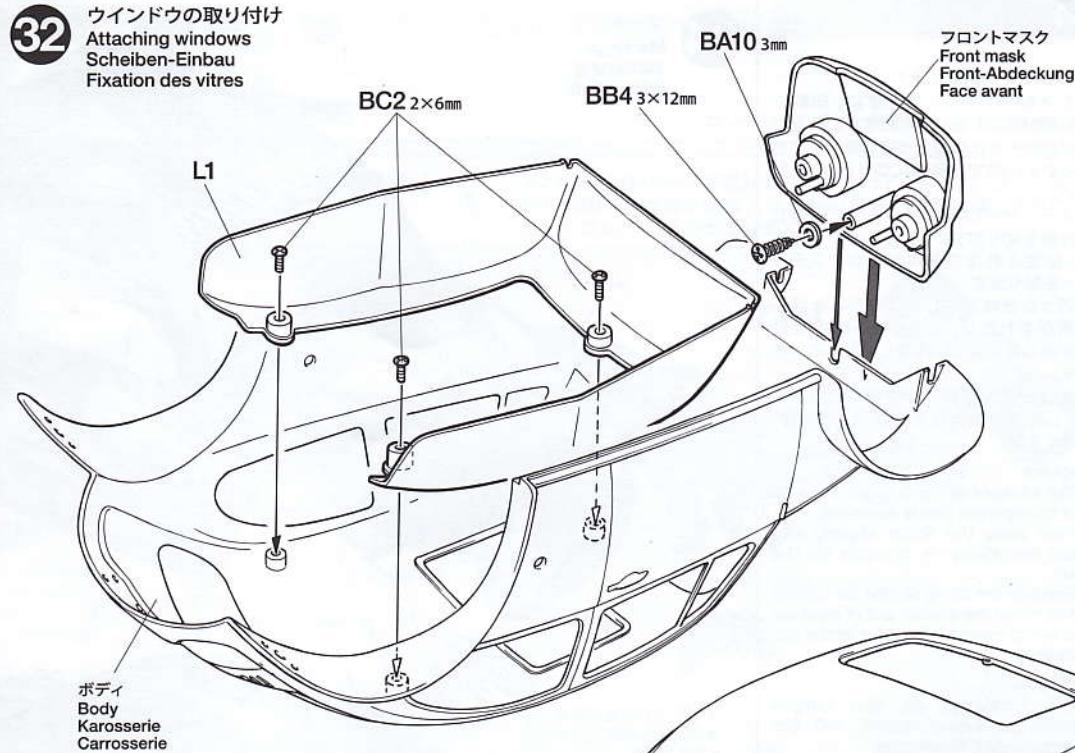
TAMIYA COLOR

タミヤカラー(スプレー式)

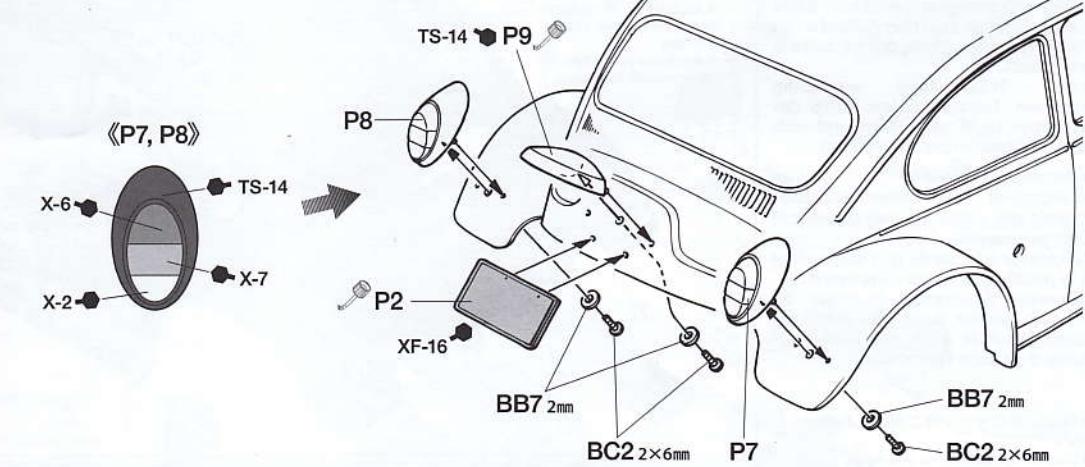
美しい塗装が手軽に楽しめるスプレータイプの塗料です。ミリタリーモデル用、カーモデル用、一般工作用がそろっています。

32

ウインドウの取り付け
Attaching windows
Scheiben-Einbau
Fixation des vitres

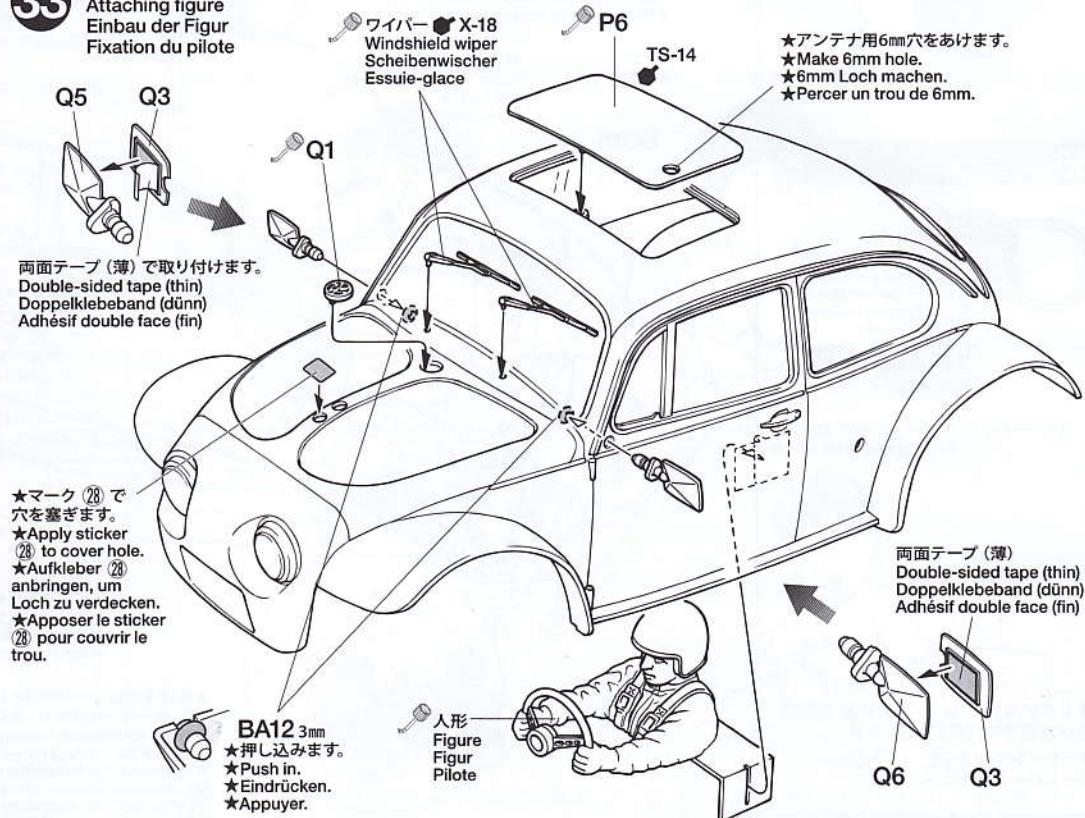


33



33

人形の取り付け
Attaching figure
Einbau der Figur
Fixation du pilote



《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げ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ないように注意して貼っていきます。

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

Stickers

①Cut stickers along colored edge so that transparent film is removed.

②Peel away the lining slightly and place the sticker in position on the body.

③Remove the lining slowly. Be careful not to move the sticker out of position and not to leave air bubbles under the sticker.

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.

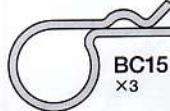
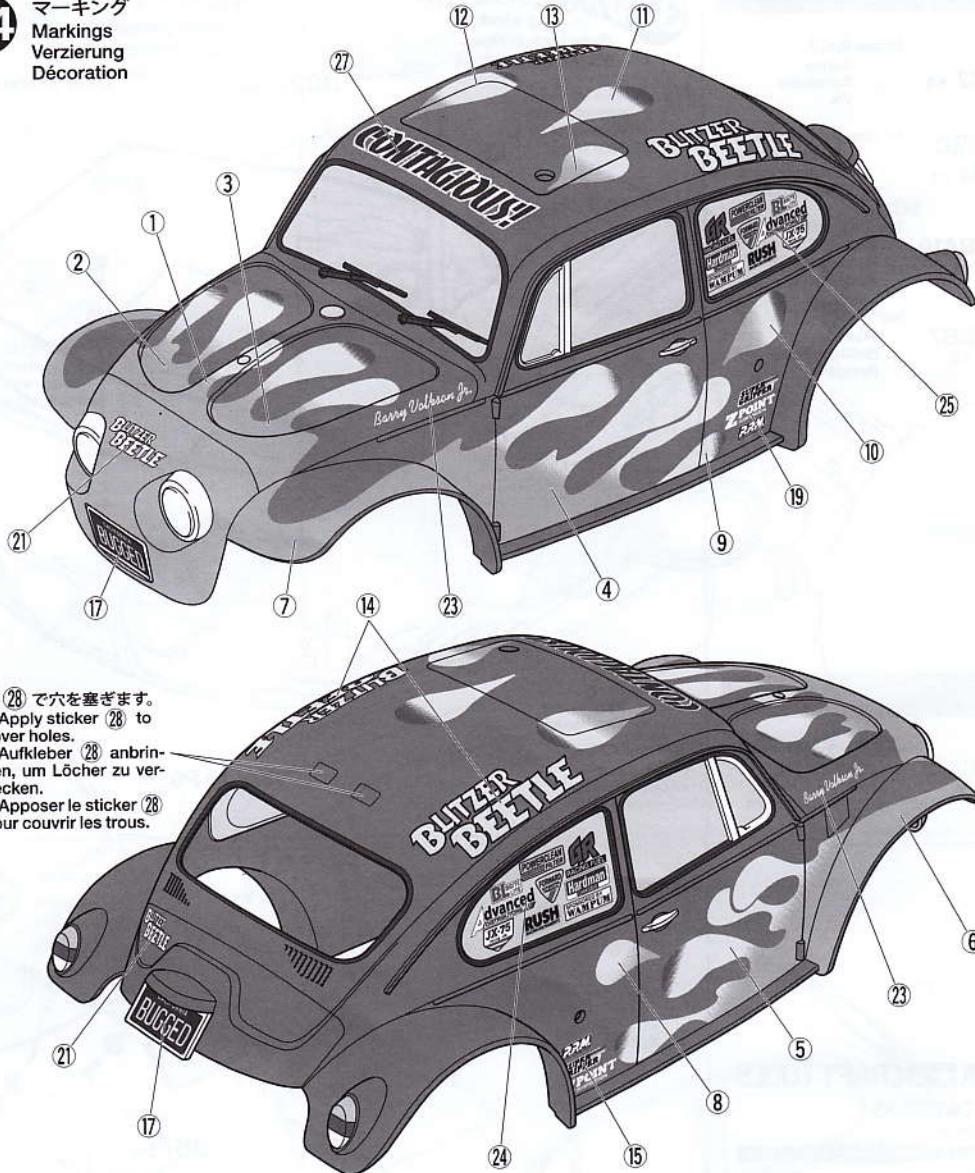
③Enlever doucement le reste du support. Veiller à ne pas déplacer l'autocollant et à ne pas laisser de bulles d'air sous l'autocollant.

★指示以外のマークはご自由にお使いください。

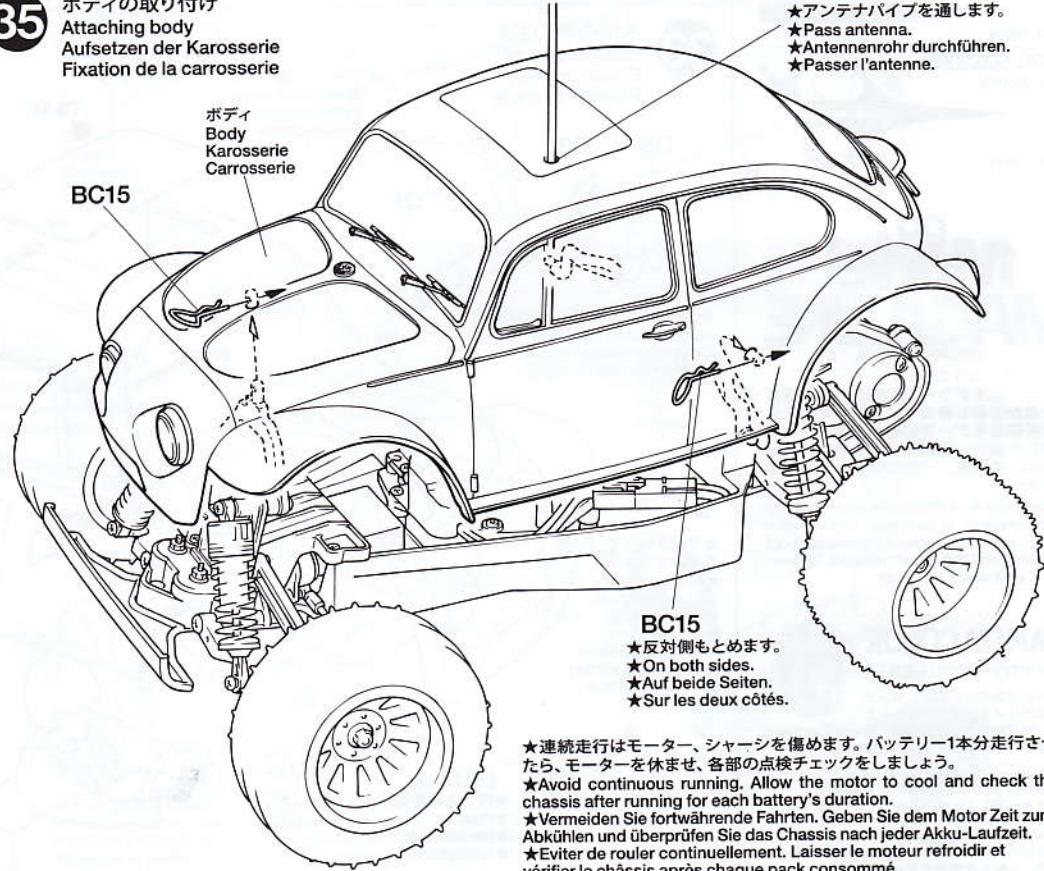
★Use extra stickers as you wish.

★Zusätzliche Aufkleber nach Belieben anbringen.

★Apposer les autocollants additionnels à votre gré.

34 マーキング
Markings
Verzierung
Décoration

BC15 スナップピン(大)
Snap pin (large)
Federstift (groß)
Epingle métallique (grande)

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

●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。

タミヤインターネット
ホームページアドレス

www.tamiya.com

BLITZER BEETLE

1/10th SCALE RADIO CONTROL OFF ROAD RACER

●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.

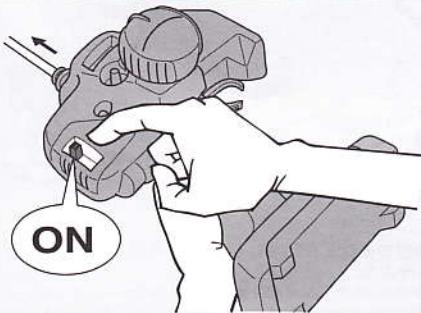
⑦Enlever sable, poussière, boue etc...

⑧Graisser les pignons, articulations...

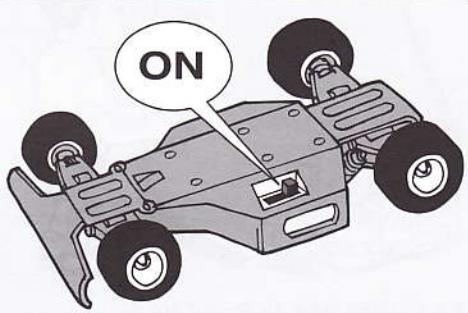
⑨Rangez la voiture et les accus séparément.

『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。



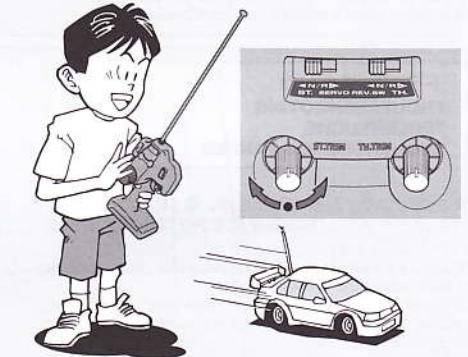
①送信機のアンテナをのばし、スイッチをONにします。



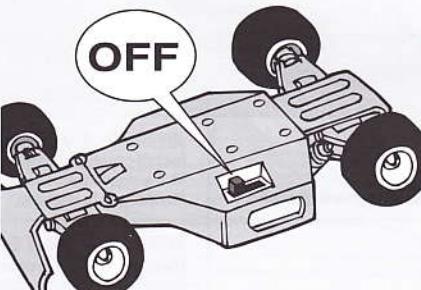
②次にRCカー側のスイッチをONにしてください。



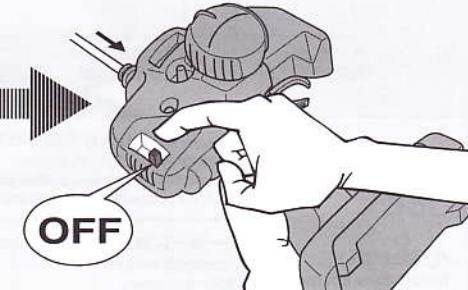
③走らせる前にRCカーを台の上に乗せ、各部の動きをチェックします。



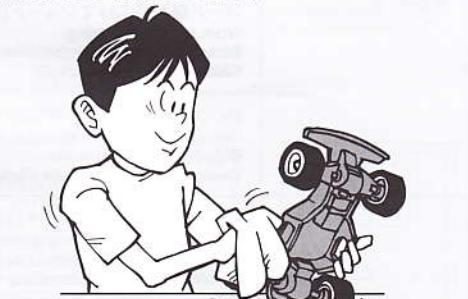
④ステアリングを使わず走らせてみます。まっすぐに走らない場合はステアリングトリムを使って調節してください。



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。



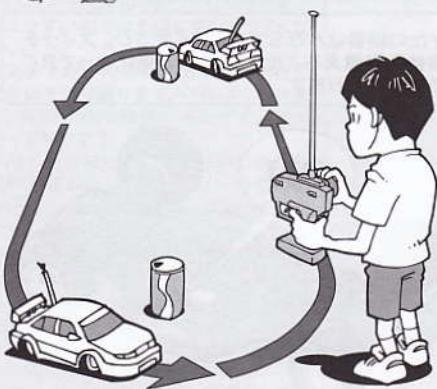
⑧ギヤや軸受け部、サスペンションなどの可動部はグリスをさしておきましょう。



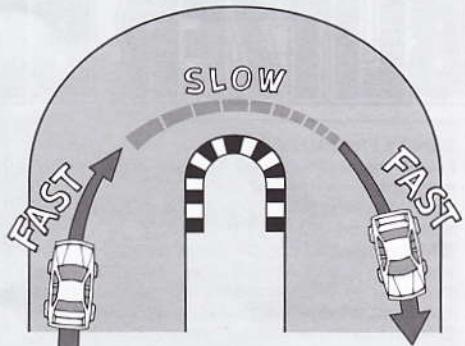
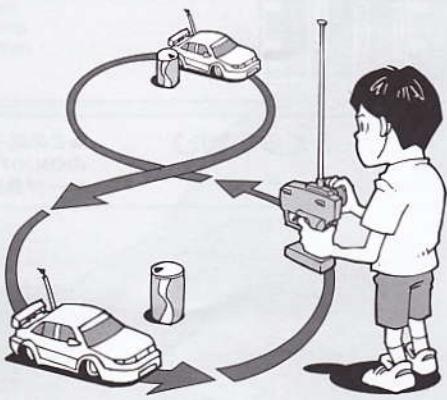
⑨あとかたづけをしっかりしましょう。その時、バッテリーは別々にしておきます。



走行練習をしよう
PRACTICING
ÜBUNG
ENTRAINEMENT



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



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

● コーナリングのやり方は、カーブに入るときに速度を落とし、曲がり終わるとともに速度を上げて行くといいでよいでしょう。

● 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.

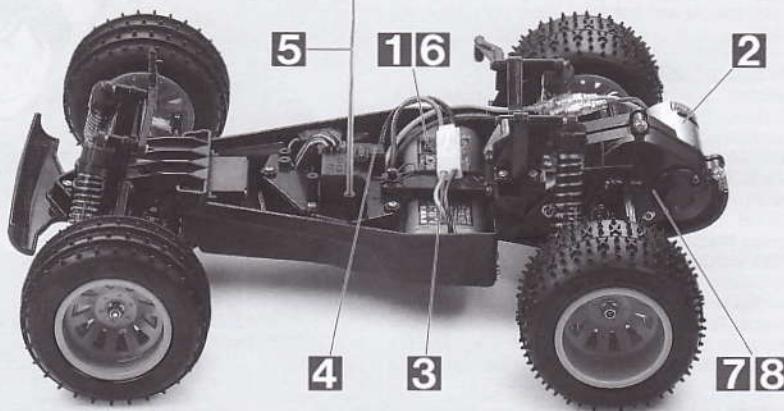
トラブルチェック
TROUBLESHOOTING
FEHLERSUCHE
RECHERCHE DES PANNEES

★ おかしいな?と思ったときは、車(R/C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.

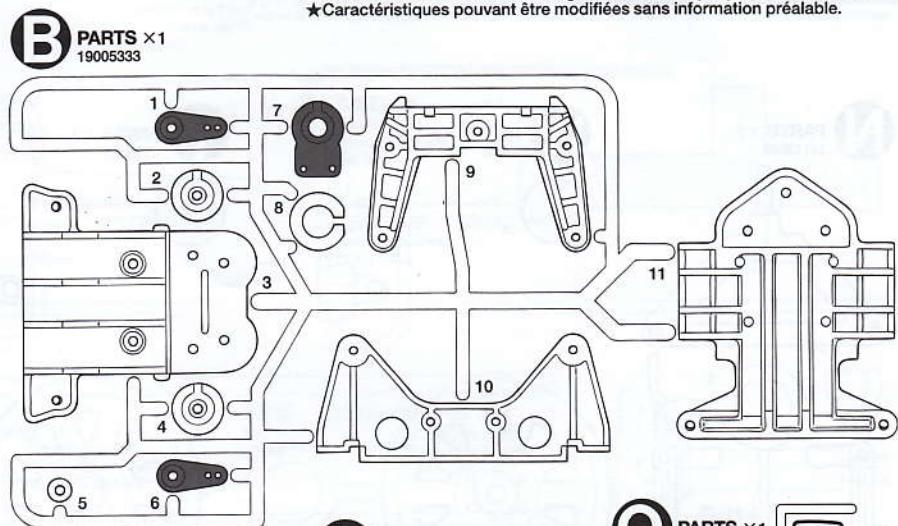
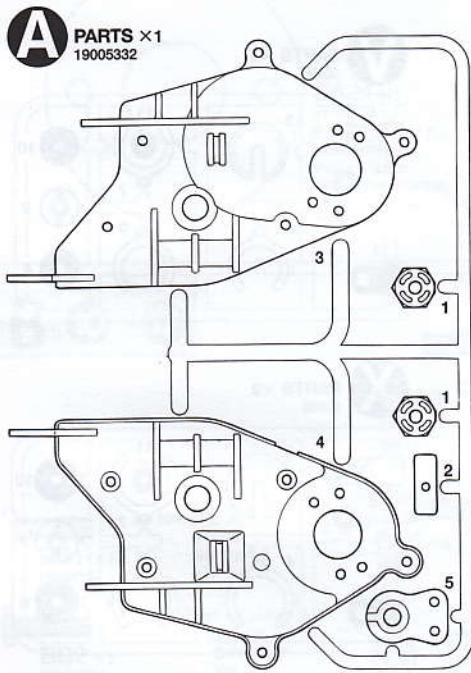
★ Avant de renvoyer votre modèle R/C pour une réparation, vérifiez-le à nouveau en suivant ce processus.



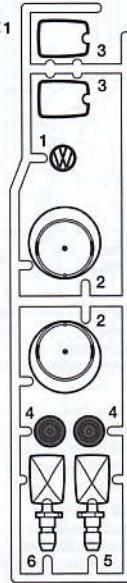
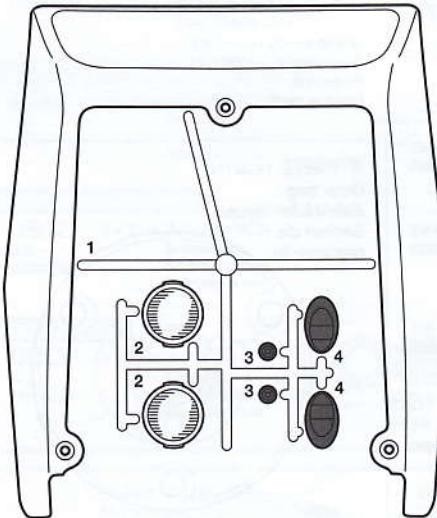
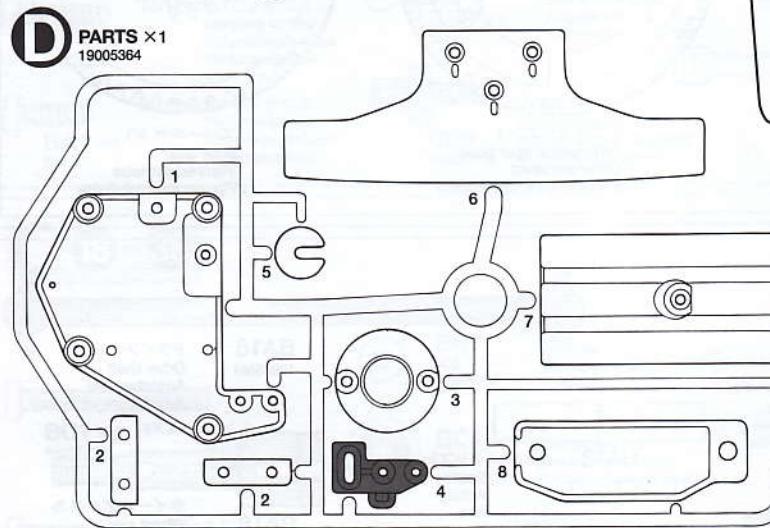
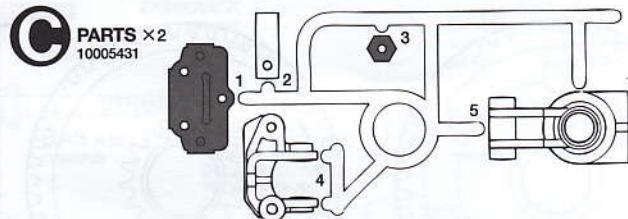
車の異常 PROBLEM PROBLEME	原因 CAUSE URSACHE	直し方 REMEDY LÖSUNG REMEDÉ	
車が動かない Model does not move. Modell fährt nicht. Le modèle ne démarre pas.	走行用バッテリーが充電されていますか? Weak or no battery in model. Schwache oder keine Batterien in Auto. Pack de propulsion manquant ou insuffisamment chargée.	走行用バッテリーを充電してください。 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るませんか? 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) が故障しているませんか? 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、受信機のアンテナのはびていますか? 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、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

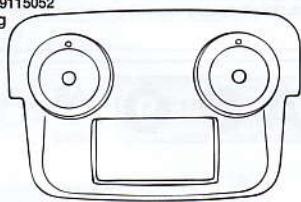
★製品改良のためキットは予告なく仕様を変更することがあります。
★Specifications are subject to change without notice.
★Technische Daten können im Zuge ohne Ankündigung verändert werden.
★Caractéristiques pouvant être modifiées sans information préalable.



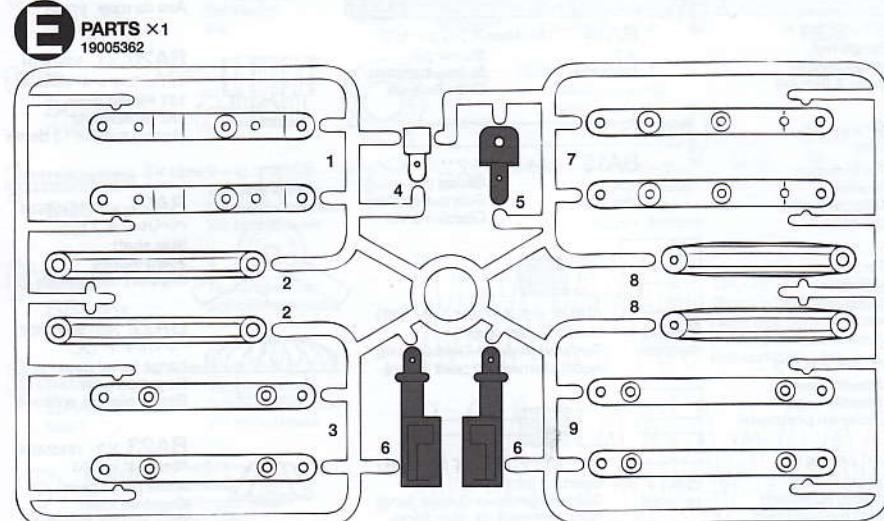
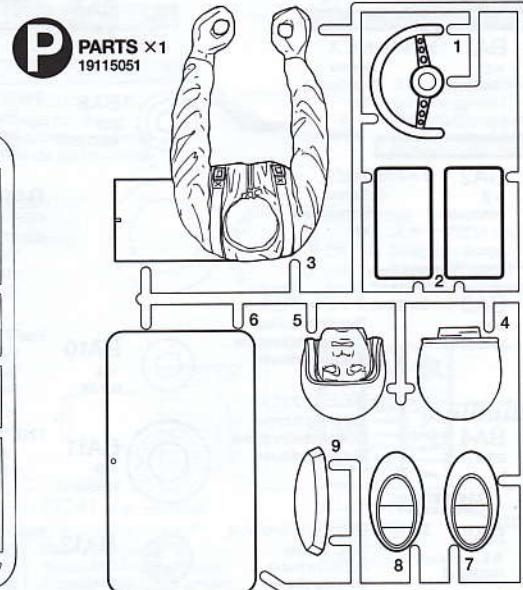
不要部品
Not used.
Nicht verwenden.
Non utilisées.



フロントマスク×1
Front mask 19115052
Front-Abdeckung
Face avant



ワイパー×2
Windshield wiper 19115052
Scheibenwischer
Essieu-glace



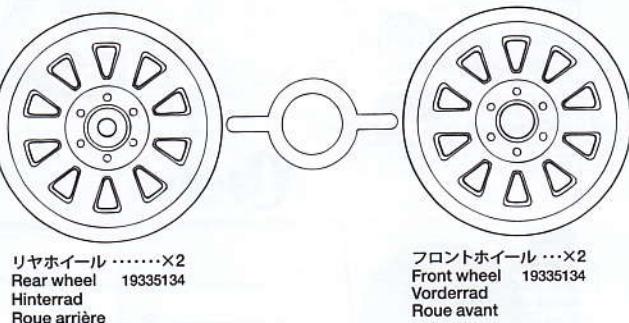
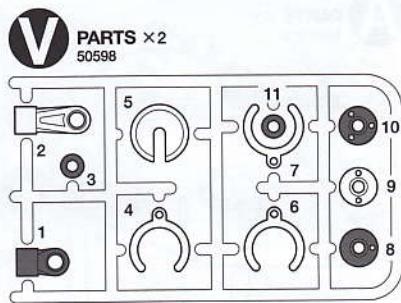
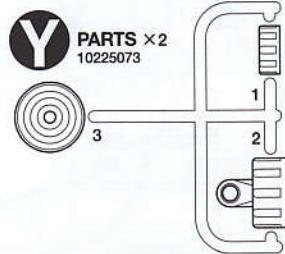
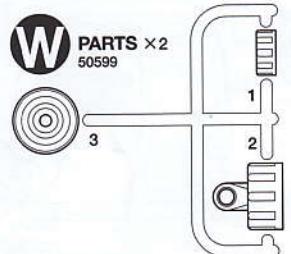
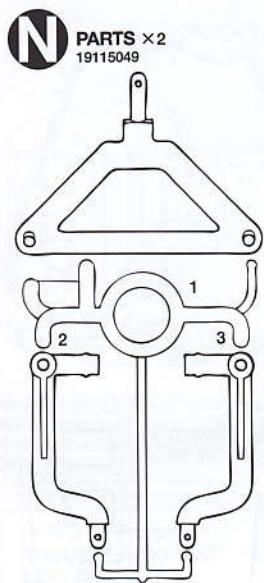
PARTS

ロワデッキX1
Chassis 19335596
Châssis

フロントタイヤX2
Front tire 50449
Vorderer Reifen
Pneu avant

リヤタイヤX2
Rear tire 50450
Hinterer Reifen
Pneu arrière

アンテナパイプX1
Antenna pipe 16095001
Antennenrohr
Gaine d'antenne



モーターX1
Motor 53689
Moteur

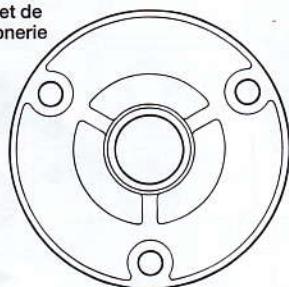
ボディX1
Body 19335623
Karosserie
Carrosserie

ステッカーX1
Sticker 19495689
Aufkleber
Autocollant

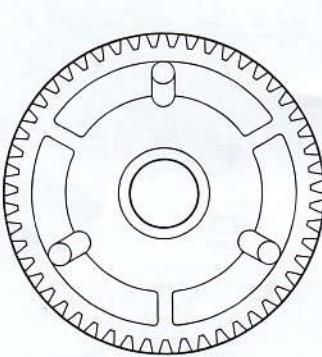
注意ステッカーX1
Caution sticker 19495689
Vorsicht Sticker
Sticker de précaution

両面テープ（薄・11×139mm）X1
Double-sided tape (thin) 19808234
Doppelklebeband (dünn)
Adhésif double face (fin)

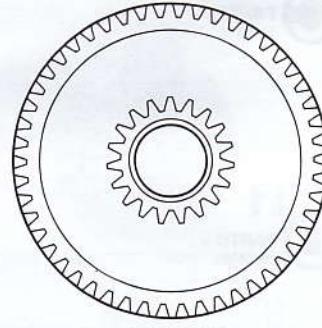
ギヤ袋詰 19335111
Gear bag
Zahnräder-Beutel
Sachet de pignonerie



デフカバー ×1
Differential cover
Differential-Abdeckung
Couvercle de différentiel



デフキャリア ×1
Differential spur gear
Differentialrad
Couronne de différentiel



スパーギヤ ×1
Spur gear
Stirnradgetriebe
Pignon intermédiaire

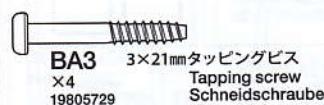
A 1 ~ 9



BA1 3×30mm丸ビス
×5 Screw
19805664 Schraube
Vis



BA2 3×20mm丸ビス
×2 Screw
19805895 Schraube
Vis



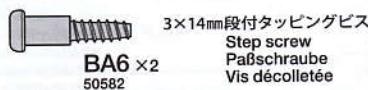
BA3 3×21mmタッピングビス
×4 Tapping screw
19805729 Schneidschraube
Vis taraudeuse



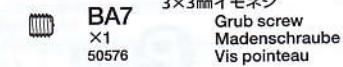
BA4 ×3 3×10mmタッピングビス
Tapping screw
50577 Schneidschraube
Vis taraudeuse



BA5 3×18mm段付タッピングビス
Step screw
19805945 Päfschraube
Vis décolletée



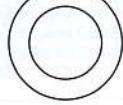
BA6 ×2 50582 3×14mm段付タッピングビス
Step screw
Päfschraube
Vis décolletée



BA7 ×1 50576 3×3mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau



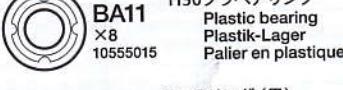
BA8 ×5 19805897 3mmフランジナット
Flange nut
Kragenmutter
Ecrou à flasque



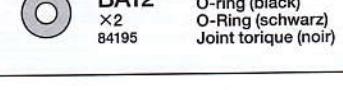
BA9 ×2 12300010
9mmワッシャー¹
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



BA10 ×4 50586 3mmワッシャー²
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



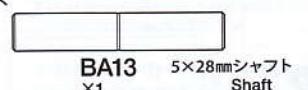
BA11 ×8 10555015 1150 プラベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique



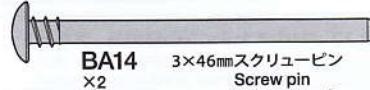
BA12 ×2 84195 3mmOリング（黒）
O-ring (black)
O-Ring (schwarz)
Joint torique (noir)



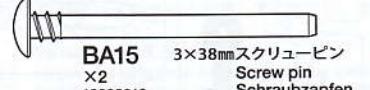
BA18 ×2 19805551 ドライブシャフト
Drive shaft
Antriebswelle
Arbre d'entraînement



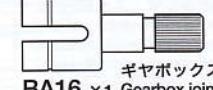
BA13 ×1 13485038 5×28mmシャフト
Shaft
Achse
Axe



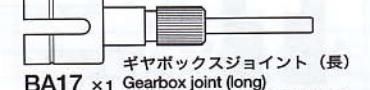
BA14 ×2 19805976 3×46mmスクリューピン
Screw pin
Schraubzapfen
Cheville à vis



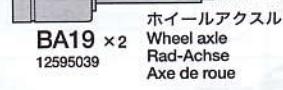
BA15 ×2 19808210 3×38mmスクリューピン
Screw pin
Schraubzapfen
Cheville à vis



BA16 ×1 19805368 ギヤボックスジョイント（短）
Gearbox joint (short)
Getriebegehäuse-Gelenk (kurz)
Accouplement de pont (court)



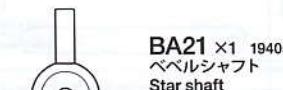
BA17 ×1 19805368 ギヤボックスジョイント（長）
Gearbox joint (long)
Getriebegehäuse-Gelenk (long)
Accouplement de pont (long)



BA19 ×2 12595039 ホイールアクスル
Wheel axle
Rad-Achse
Axe de roue



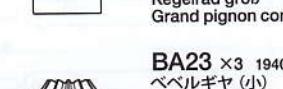
BA20 ×1 13515001
13Tピニオンギヤ
13T Pinion gear
13Z Motorritzel
Pignon moteur 13 dents



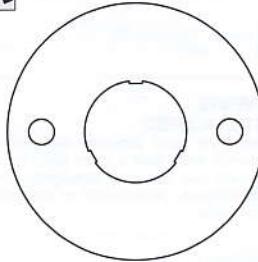
BA21 ×1 19405654
ペベルシャフト
Star shaft
Stern-Achse
Support de satellite



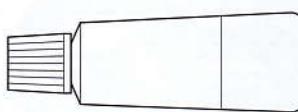
BA22 ×2 19405654
ペベルギヤ（大）
Large bevel gear
Kegelrad groß
Grand pignon conique



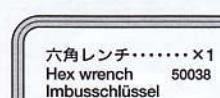
BA23 ×3 19405654
ペベルギヤ（小）
Small bevel gear
Kegelrad klein
Petit pignon conique

A

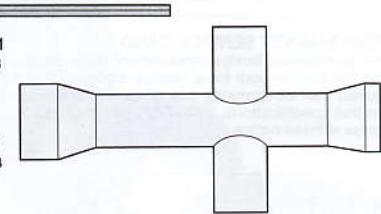
BA24 ×1
14305125
モータープレート
Motor plate
Motor-Platte
Plaque-moteur



グリス ×1
Grease 87099
Fett
Graisse



六角レンチ ×1
Hex wrench 50038
Imbusschlüssel
Clé Allen



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

B

10~17

BB1 ×5 19804159	3×10mm丸ビス Screw Schraube Vis	BB5 ×1 50575	2.6×10mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse	BB10 ×1 12500037	3×85mm両ネジシャフト Threaded shaft Gewindestange Tige filetée	BB14 ×1 10445207	アッパライトR Upright (right) Achsschenkel (rechts) Fusée (droite)
BB2 ×1 19804394	2.6×10mmバインドビス Screw Schraube Vis	BB6 ×6 19808244	3×14mm段付タッピングビス Step screw Pâfschraube Vis décolletée	BB11 ×1 19808187	3×65mm両ネジシャフト Threaded shaft Gewindestange Tige filetée	BB15 ×1 10445169	アッパライトL Upright (left) Achsschenkel (links) Fusée (gauche)
BB3 ×2 19805556	2×8mm丸ビス Screw Schraube Vis	BA10 ×7 50586	3mmナット Nut Mutter Ecrou	BA14 ×2 19805976	3×46mmスクリューピン Screw pin Schraubzapfen Cheville à vis	BB16 ×4 50596	5mmアジャスター Adjuster Einstellstück Chape à roulette
BA3 ×10 19805729	3×21mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse	BB7 ×2 19805758	2mmワッシャー ¹ Washer Beilagscheibe Rondelle	BB12 ×2 19805756	3×32mmスクリューピン Screw pin Schraubzapfen Cheville à vis		
BB4 ×4 19805629	3×12mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse	BB8 ×2 50592	5mmピローボール Ball connector Kugelkopf Connecteur à roulette	BB13 ×2 19805755	3×22mmスクリューピン Screw pin Schraubzapfen Cheville à vis		
BA4 ×4 50577	3×10mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse	BB9 ×1 19805732	六角マウント Hexagonal mount Sechskantbefestigung Support hexagonal		ナイロンバンド ×2 Nylon band Nylonband Collier en nylon	両面テープ (黒-20×120mm) ·×2 Double-sided tape (black) 50171 Doppelklebeband (schwarz) Adhésif double face (noir)	

C

18~35

BC1 ×2 19805620	3×25mm丸ビス Screw Schraube Vis	BB7 ×3 19805758	2mmワッシャー ¹ Washer Beilagscheibe Rondelle	BC6 ×2 50594	2×10mmシャフト Shaft Achse Axe	BA12 ×2 84195	3mmOリング (黒) O-ring (black) O-Ring (schwarz) Joint torique (noir)
BB1 ×1 19804159	3×10mm丸ビス Screw Schraube Vis	BC4 ×4 19805557	4mmフランジロックナット Flange lock nut Sicherungsmutter Ecrou nylstop à flasque	BC7 ×2 50601	ピストンロッド (短) Piston rod (short) Kolbenstange (kurz) Axe de piston (court)	BC12 ×8 50597	3mmOリング (赤) O-ring (red) O-Ring (rot) Joint torique (rouge)
BC2 ×6 19443023	2×6mm丸ビス Screw Schraube Vis	BA8 ×3 19805897	3mmフランジナット Flange nut Kragenmutter Ecrou à flasque	BC8 ×2 19805917	ピストンロッド (長) Piston rod (long) Kolbenstange (lang) Axe de piston (long)	BC13 ×2 19805486	オイルシール (赤) Oil seal (red) Ölabdichtung (rot) Joint d'étanchéité (rouge)
BC3 ×12 50583	3×15mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse	BA11 ×4 10555015	1150プラベアリング Plastic bearing Plastik-Lager Palier en plastique	BC5 ×8 50593	4×6mmフランジパイプ Flanged tube Kragenrohr Tube à flasque	BC9 ×8 50588	2mmEリング E-Ring Circlip
BB4 ×11 19805629	3×12mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse			BC10 ×2 19805484	フロントコイルスプリング Front coil spring Vordere Schraubenfeder Ressort hélicoïdal avant	BC15 ×5 50197	スナップピン (大) Snap pin (large) Federstift (groß) Epingle métallique (grande)
BA4 ×2 50577	3×10mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse			BC11 ×2 19805948	リヤコイルスプリング Rear coil spring Hintere Schraubenfeder Ressort hélicoïdal arrière		
BA10 ×1 50586	3mmワッシャー ¹ Washer Beilagscheibe Rondelle						ダンパー油 (#400) ·×1 Damper oil (#400) 53443 Dämpfer-Öl Huile pour amortisseurs

