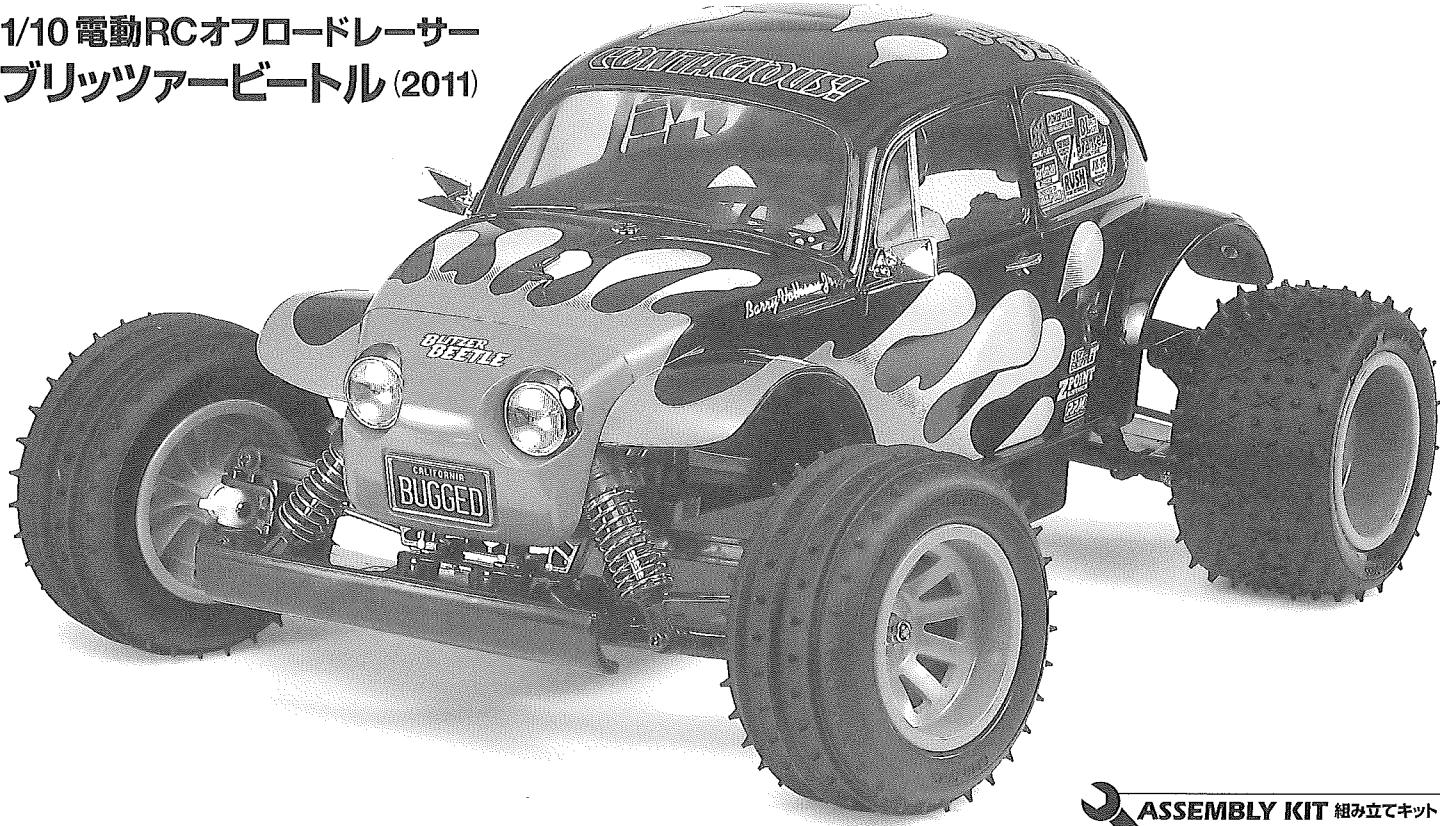


1/10電動RCオフロードレーサー
ブリッツアービートル(2011)

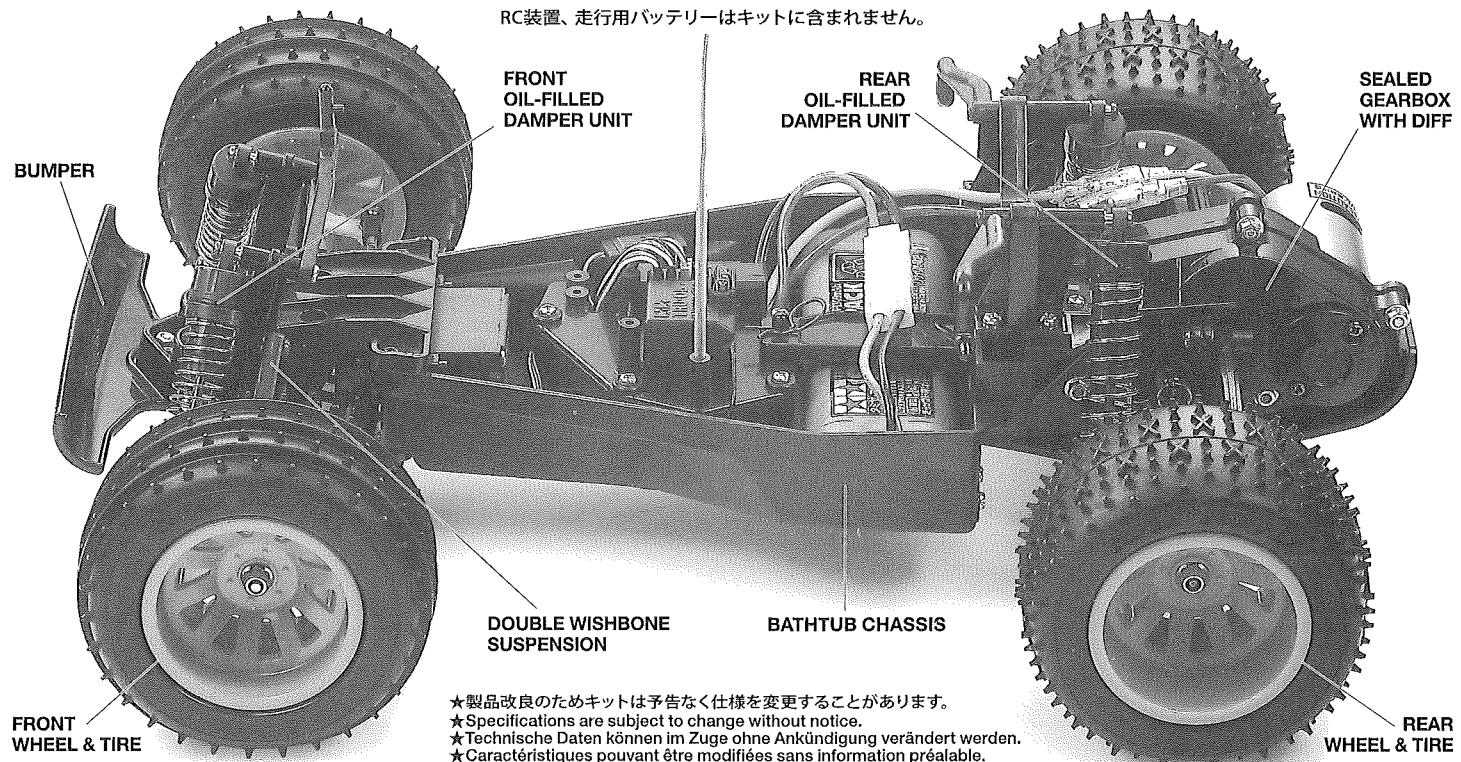


ASSEMBLY KIT 組み立てキット

1/10th SCALE RADIO CONTROL OFF ROAD RACER

BLITZER BEETLE

RC装置、走行用バッテリーはキットに含まれません。



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



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 RADIOPRÉSENCE

Pour piloter ce modèle, nous vous suggérons d'employer un ensemble de radiopréSENCE 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.

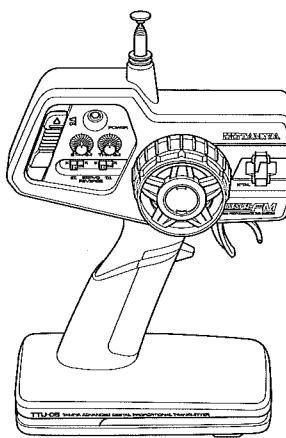
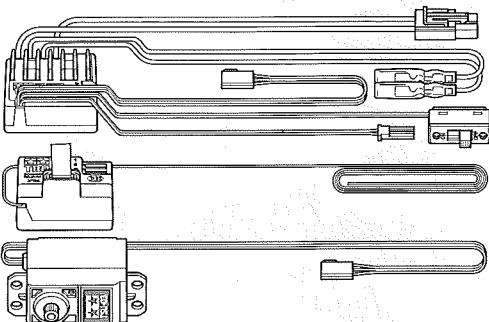
★標準型サーボをお使いください。小型サーボは搭載出来ません。

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

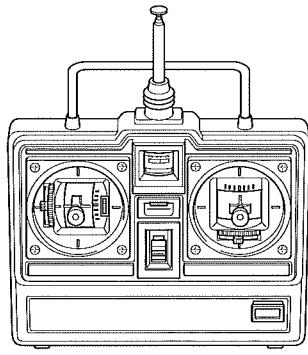
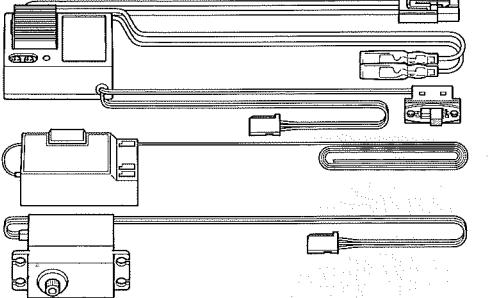
★Servos in Standardgröße verwenden. Kleinere Servos können nicht eingebaut werden.

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

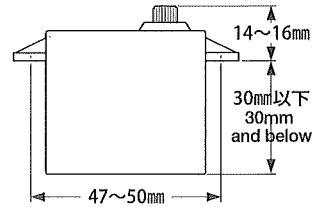
タミヤ・ファインスペックFMプロポ / ESC (FETアンプ) 付き
Tamiya FINESPEC FM 2-channel R/C system
Tamiya FINESPEC FM 2-Kanal R/C System
Ensemble R/C Tamiya FINESPEC FM 2 voies
(※ESCはエレクトロニクス スピード コントローラーの略です。)



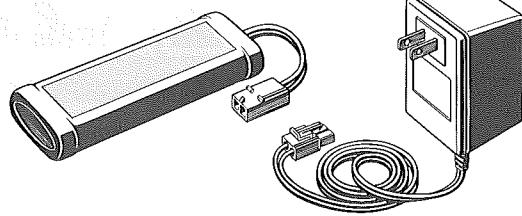
ESC(FETアンプ)付き2チャンネルプロポ
2-channel R/C unit with electronic speed controller
2-Kanal RC-Einheit mit elektronischem Fahrregler
Ensemble R/C 2 voies avec variateur électrique



《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。

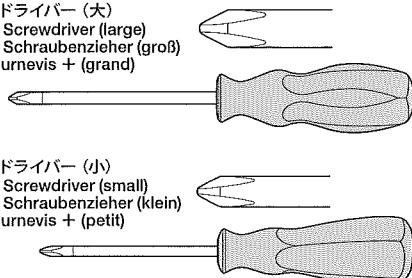
TS-14 ● ブラック / Black / Schwarz / Noir
X-2 ● ホワイト / White / Weiß / Blanc
X-3 ● ロイヤルブルー / Royal blue / Königsblau / Bleu royal
X-6 ● オレンジ / Orange / Orange / Orange
X-7 ● レッド / Red / Rot / Rouge
X-18 ● セミグロスブラック / Semi gloss black / Seldenglanz Schwarz / Noir satiné
XF-1 ● フラットブラック / Flat black / Matt 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



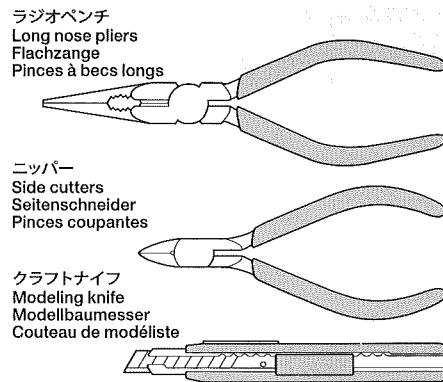
《用意する工具》

TOOLS RECOMMENDED BENÖTIGTE WERKZEUGE OUTILLAGE

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

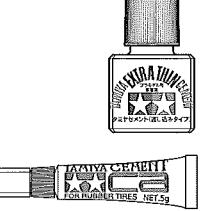


+ドライバー（小）
+ Screwdriver (small)
+ Schraubenzieher (klein)
Tournevis + (petit)



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
Coupe 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。



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



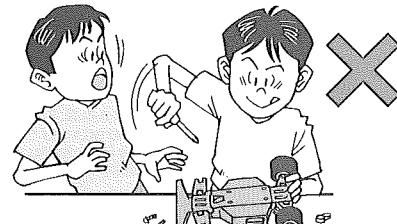
●小学生やうまく組み立てられない方は、保護者の方やRCカーにくわしい方にお手伝いをお願いしてください。



●工具で固い物を切らないでください。刃が折れるなどの危険があります。



●色を塗る時や、接着剤を使う場合は必ず窓を開けて換気に注意してください。



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

CAUTION

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

VORSICHT

- Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, sollten Sie alle Anweisungen gelesen und verstanden haben. Falls ein Kind das Modell zusammenbaut, sollte ein beaufsichtigender Erwachsener die Bauanleitung ebenfalls gelesen haben.
- Beim Zusammenbau dieses Bausatzes werden Werkzeuge einschließlich Messer verwendet. Zur Vermeidung von Verletzungen ist besondere Vorsicht angebracht.

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

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

PRECAUTIONS

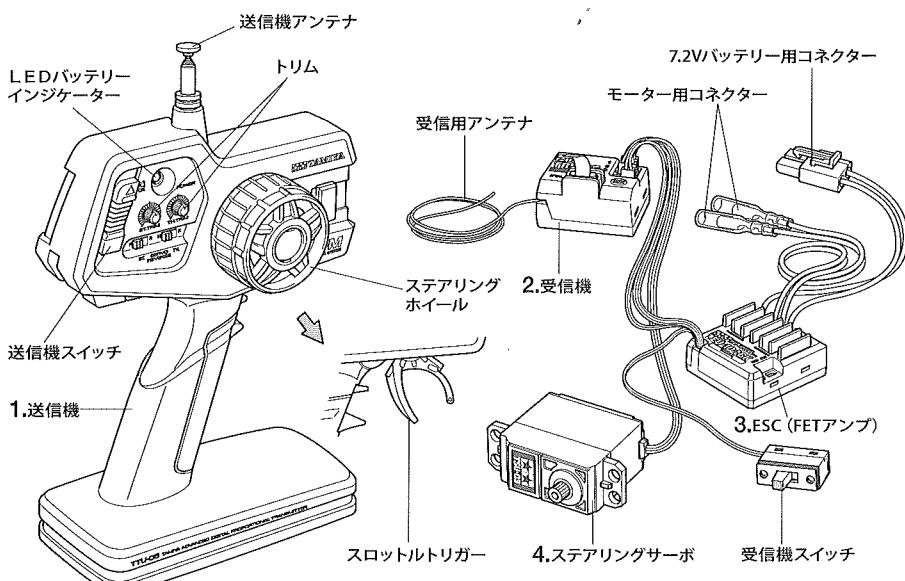
- Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage. La construction du modèle par un enfant doit s'effectuer sous la surveillance d'un adulte.

●L'assemblage de ce kit requiert de l'outillage, en particulier des couteaux de modélisme. Manier les outils avec précaution pour éviter toute blessure.

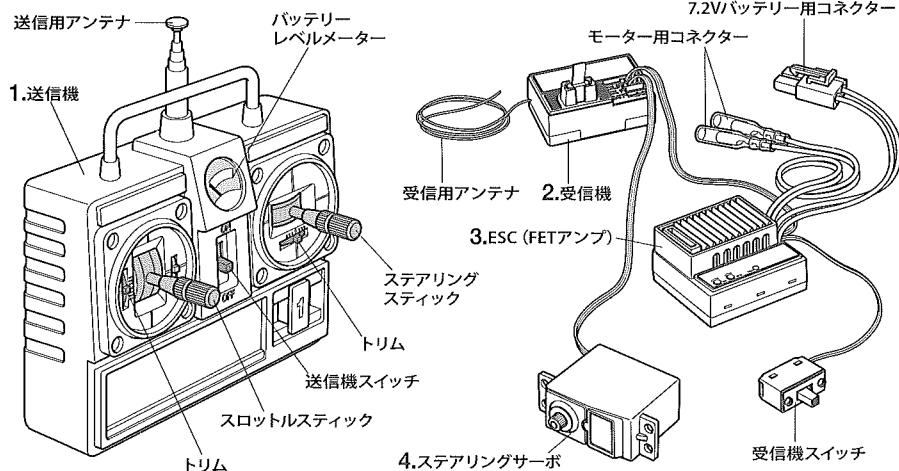
- Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et ou de la colle, si utilisées (non incluses dans le kit).

- 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 / 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

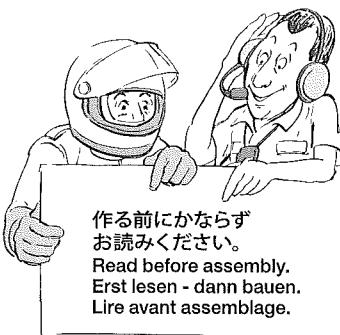
- Transmitter: Serves as control box. Steering wheel/stick and throttle trigger/stick movements are transformed into radio signals which are transmitted through the antenna.
- Wheel & Trigger: Moves servos, which steer car and adjust throttle.
- Receiver: Accepts signals from the transmitter and converts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

ZUSAMMENSTELLUNG DER 2-KANAL RC-EINHEIT

- Sender: Dient als Steuergerät. Lenkrad-/knüppel- und Gaszuggriff/-knüppelbewegungen werden in Funksignale umgewandelt und über die Antenne ausgesendet.
- Lenkrad und Gaszuggriff: Setzt die Servos in Bewegung, welche das Auto lenken und Gas geben.
- Empfänger: Der Empfänger nimmt die Signale des Senders auf und wandelt sie in Steuerimpulse für das Lenkservo und den Fahrregler um.
- Elektronischer Fahregler: Empfängt Steuersignale vom Empfänger und regelt den 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 électronique de vitesse.
- Variateur électronique de vitesse: reçoit un signal du récepteur et régule la quantité de courant alimentant le moteur.
- Servo de direction: convertit les signaux émanant du récepteur en mouvements mécaniques.



★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.

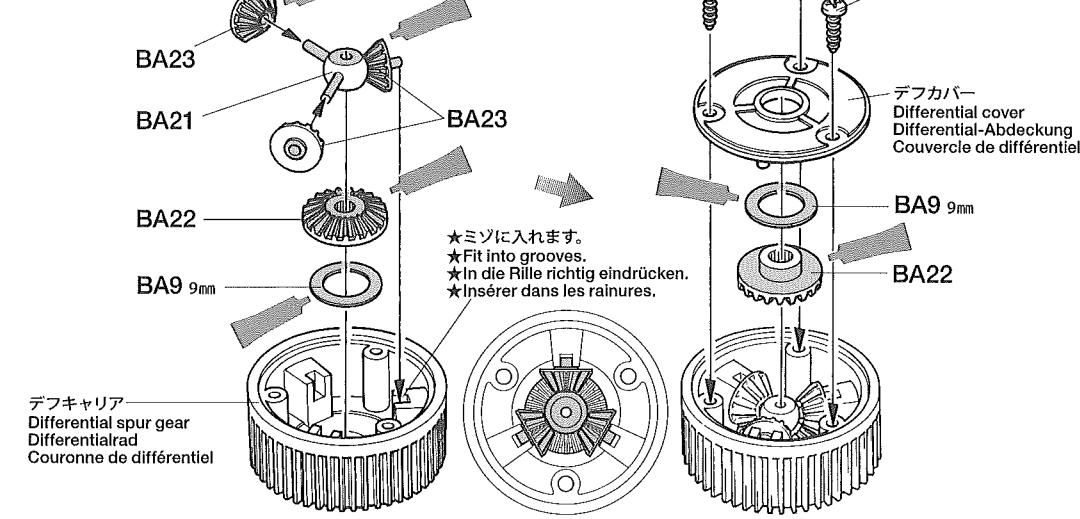
A 1 ~ 9

袋詰Aを使用します
BAG A / BEUTEL A / SACHET A

1	3×10mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taradeuse	BA4 ×3
	BA9 ×2 9mmワッシャー Washer Beilagscheibe Rondelle	
	BA21 ×1 ペベルシャフト Star shaft Stern-Achse Support de satellite	
	BA22 ×2 ペベルギヤ (大) Large bevel gear Kegelrad groß Grand pignon conique	
	BA23 ×3 ペベルギヤ (小) Small bevel gear Kegelrad klein Petit pignon conique	
2	1150プラスアーリング Plastic bearing Plastik-Lager Pallier en plastique	BA11 ×3
	BA13 ×1 5×28mmシャフト Shaft Achse Axe	

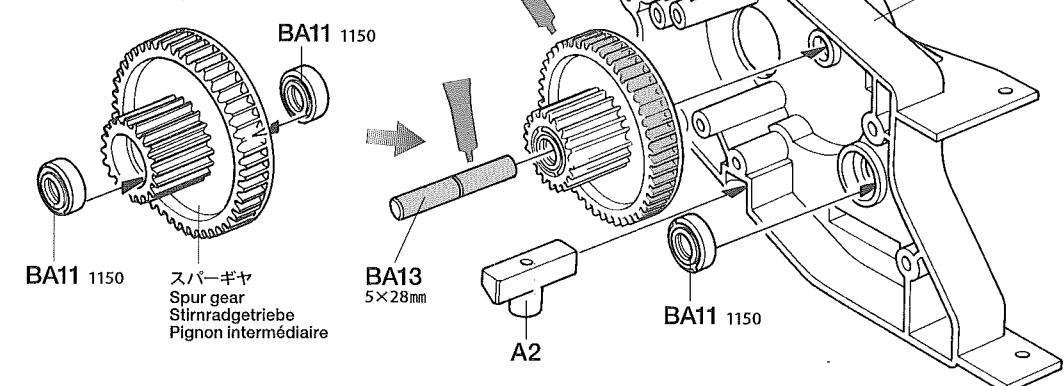
1 デフギヤの組み立て

Differential gear
Differentialgetriebe
Différentiel



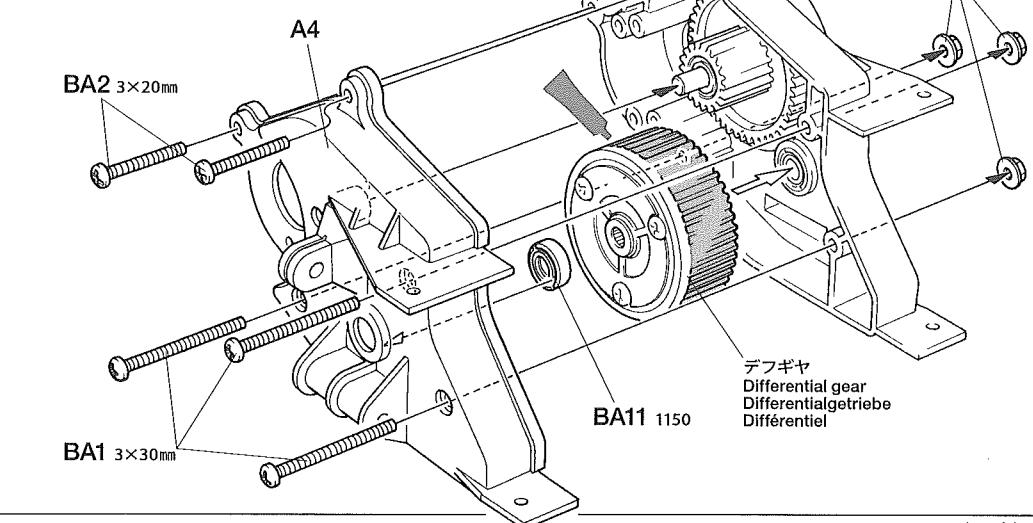
2 スパーギヤの取り付け

Attaching spur gear
Stirnradgetriebe-Einbau
Fixation du pignon intermédiaire

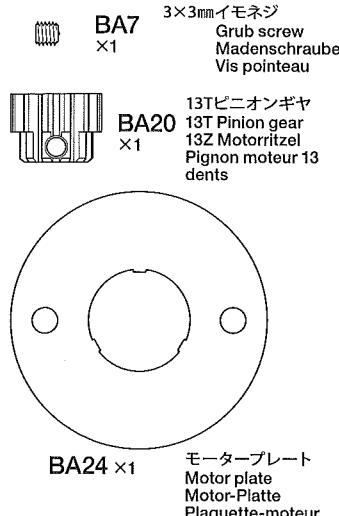


3 ギヤケースの組み立て

Gear case
Getriebegehäuse
Carter de transmission

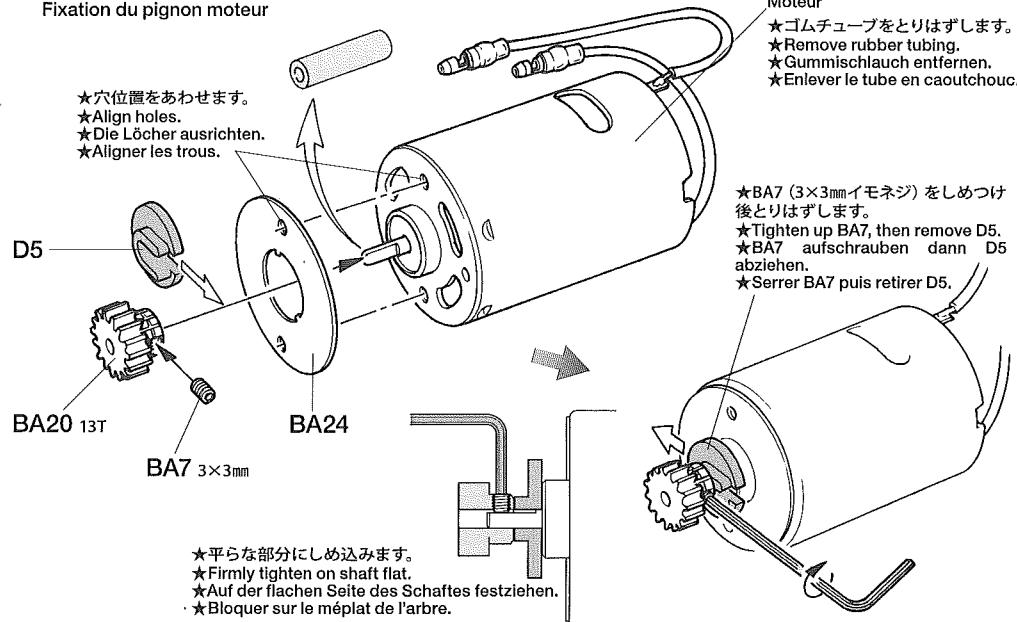


4

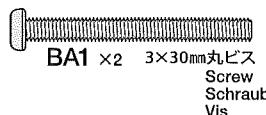


4

ピニオンギヤの取り付け Attaching pinion gear Befestigung des Motorritzels Fixation du pignon moteur

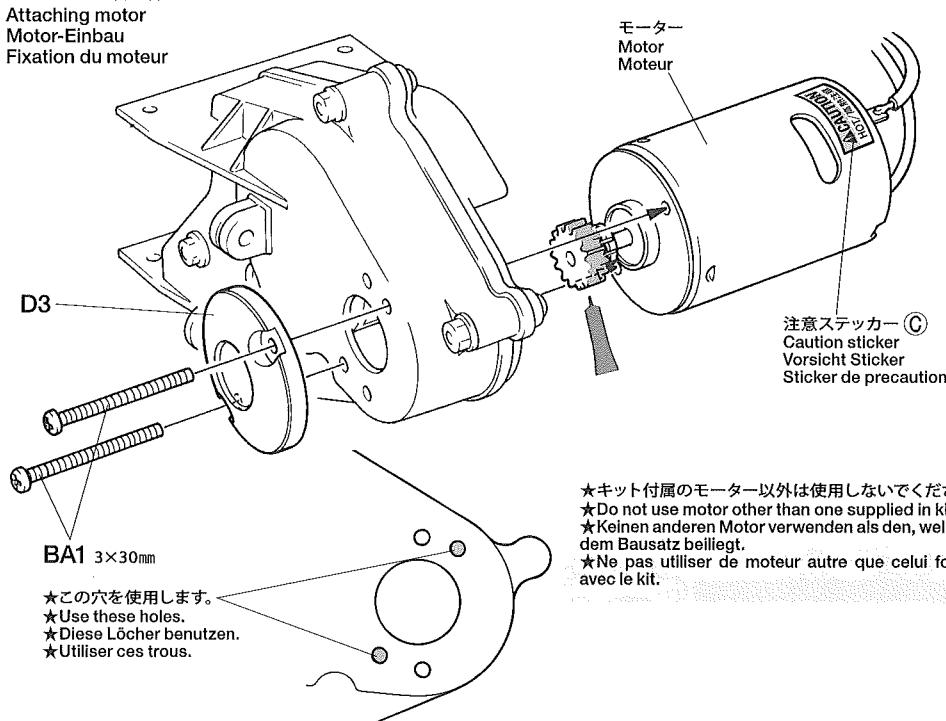


5



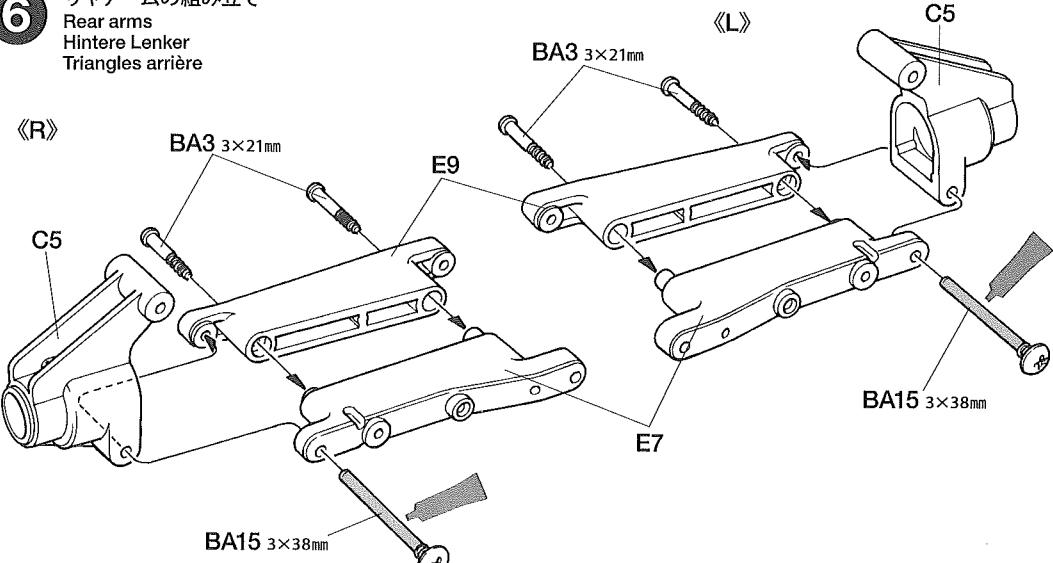
5

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



6

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と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。

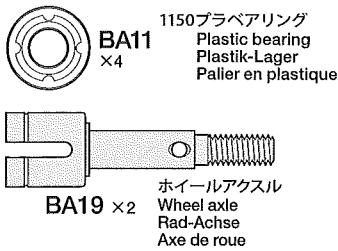
タミヤニュースを読もう

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

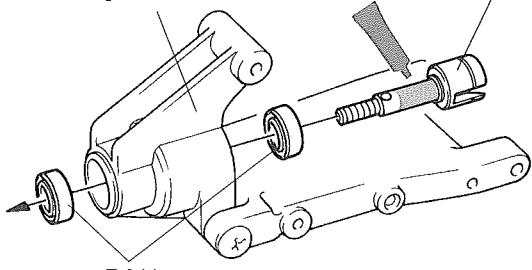


7

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

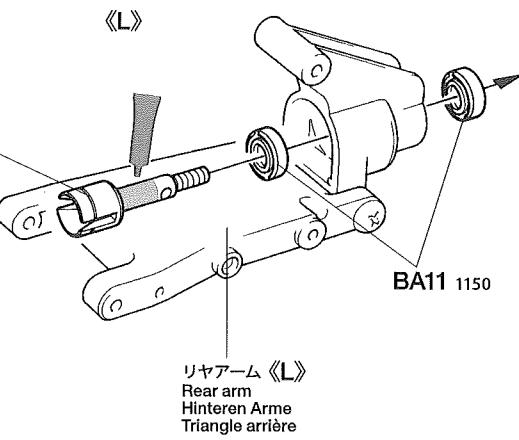
《R》

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

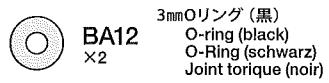
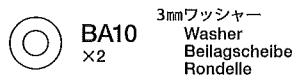


《L》

BA19



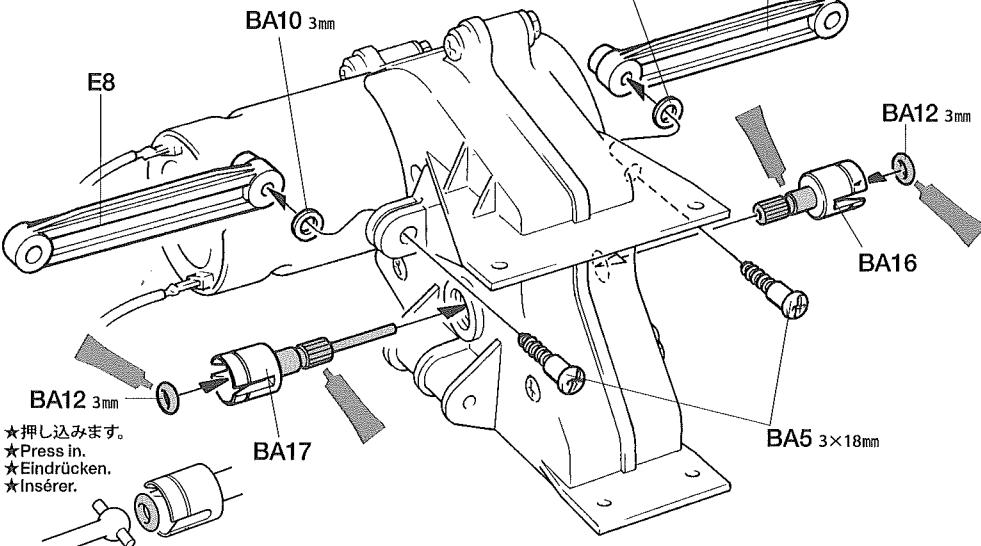
8



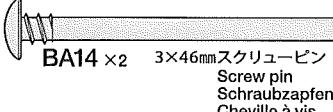
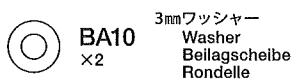
8

リヤアップアームの取り付け
Attaching rear upper arms
Befestigen der hinteren, oberen Lenker
Installation des tirants arrière

E8 BA10 3mm BA12 3mm BA5 3×18mm



9



9

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

BA6 3×14mm

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

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



BA10 3mm

BA6 3×14mm

BA10 3mm

BA18

BA14 3×46mm

BA14 3×46mm



10 ~ 17

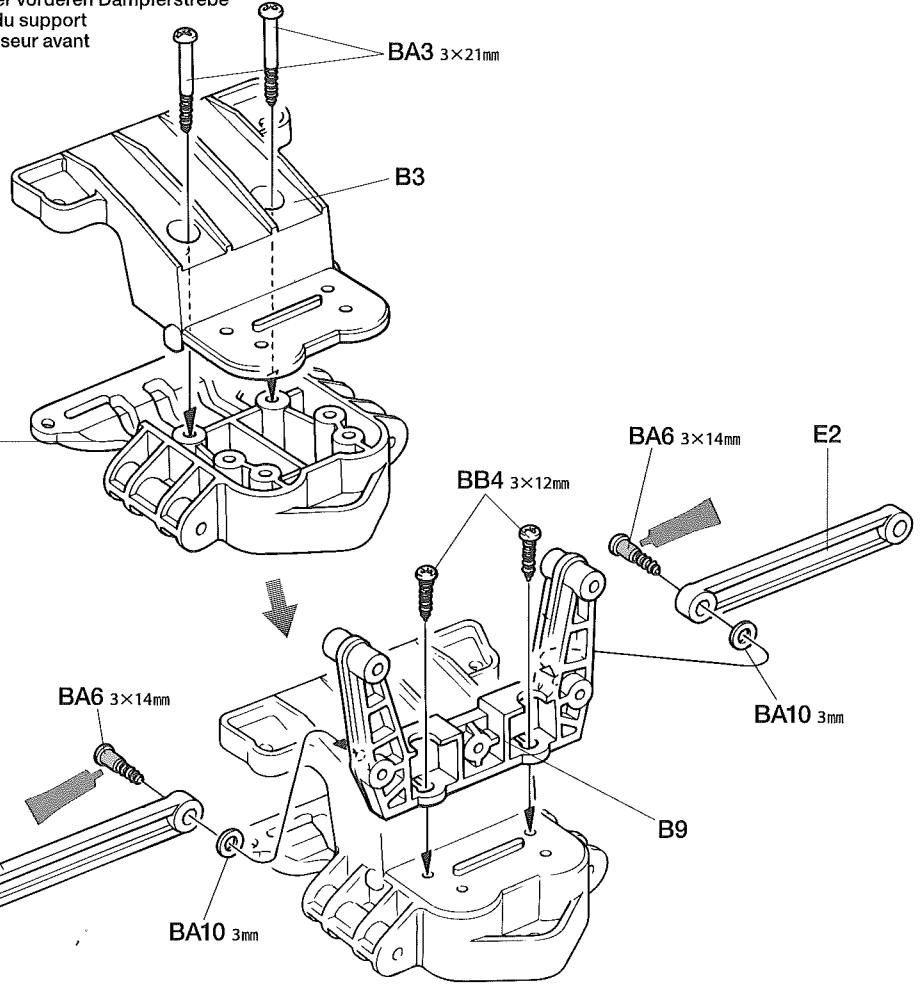
袋詰Bを使用します
BAG B / BEUTEL B / SACHET B

10

- BA3 × 2 3×21mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- BB4 × 2 3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- BA6 × 2 3×14mm段付タッピングビス
Step screw
Pauschraube
Vis décalée
- BA10 × 2 3mmワッシャー
Washer
Bellagscheibe
Rondelle

10

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



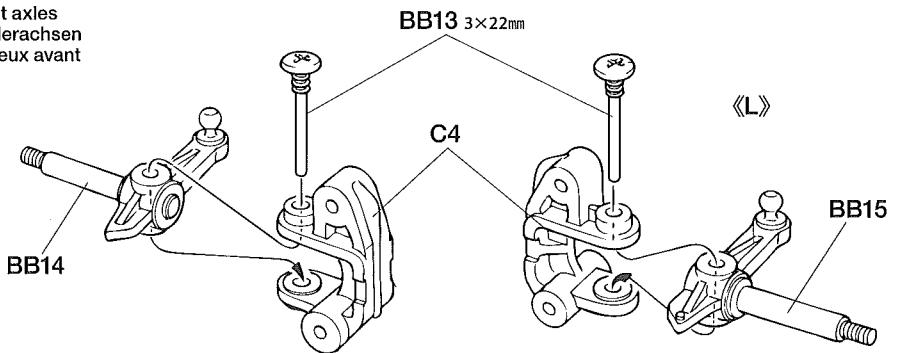
11

- BB13 × 2 3×22mmスクリューピン
Screw pin
Schraubzapfen
Cheville à vis
- BB14 × 1 アップライトR
Upright (right)
Achsschenkel (rechts)
Fusée (droite)
- BB15 × 1 アップライトL
Upright (left)
Achsschenkel (links)
Fusée (gauche)

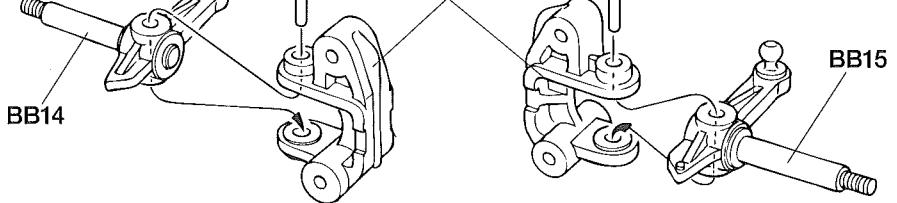
11

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

《R》



《L》



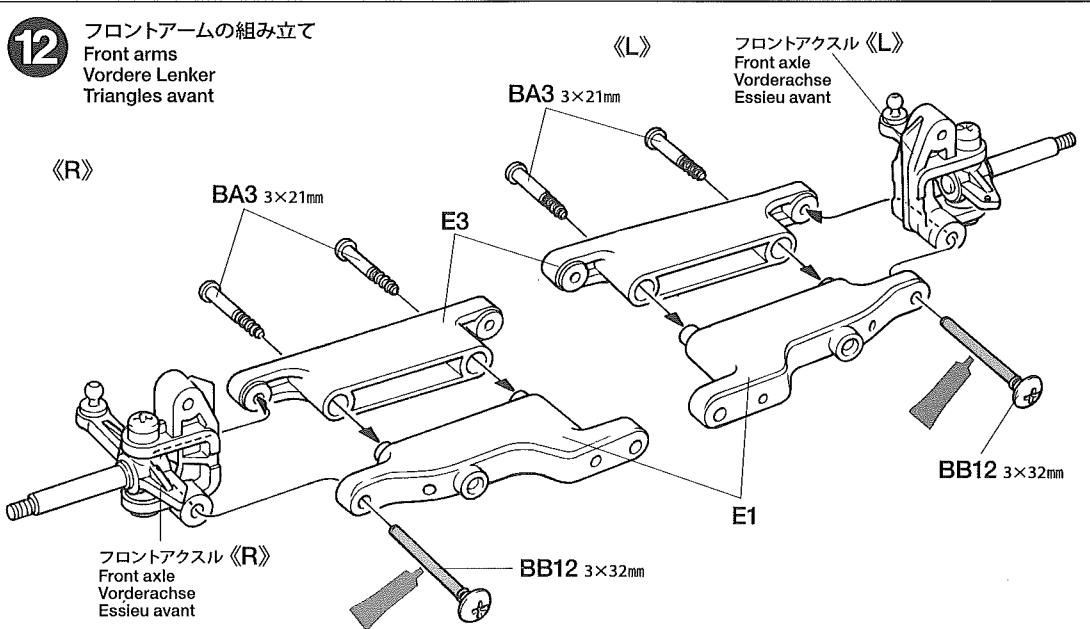
12

- BA3 × 4 3×21mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse
- BB12 × 2 3×32mmスクリューピン
Screw pin
Schraubzapfen
Cheville à vis

12

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

《R》

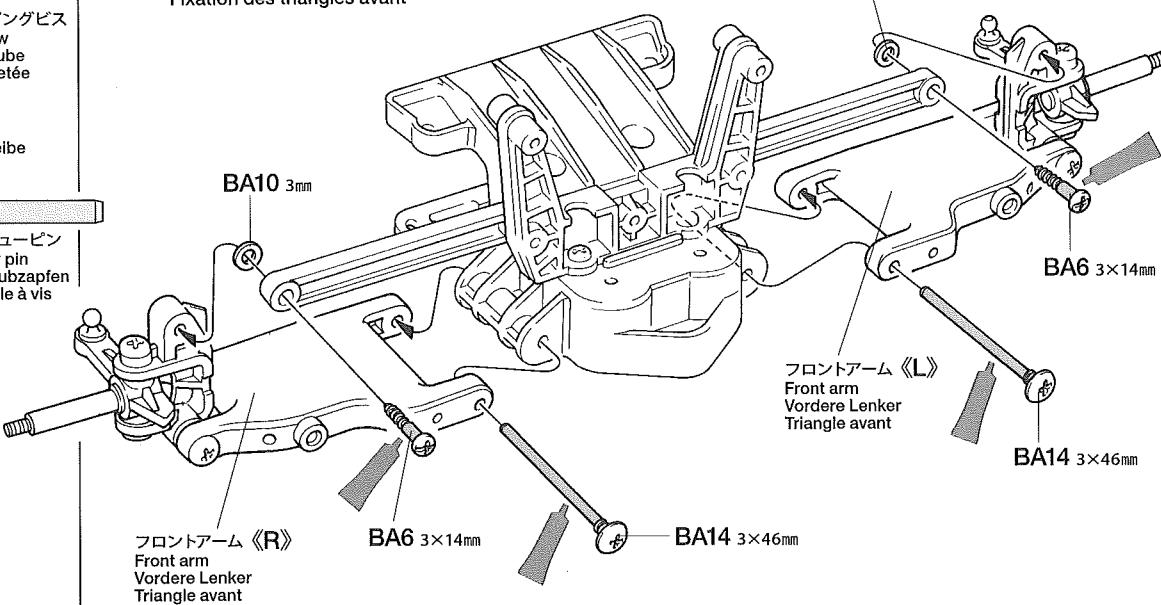


13

	BA6 ×2 3×14mm段付タッピングビス Step screw Pauschraube Vis décolletée
	BA10 ×2 3mmワッシャー ¹ Washer Beilagscheibe Rondelle
	BA14 ×2 3×46mmスクリューピン Screw pin Schraubzapfen Cheville à vis

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

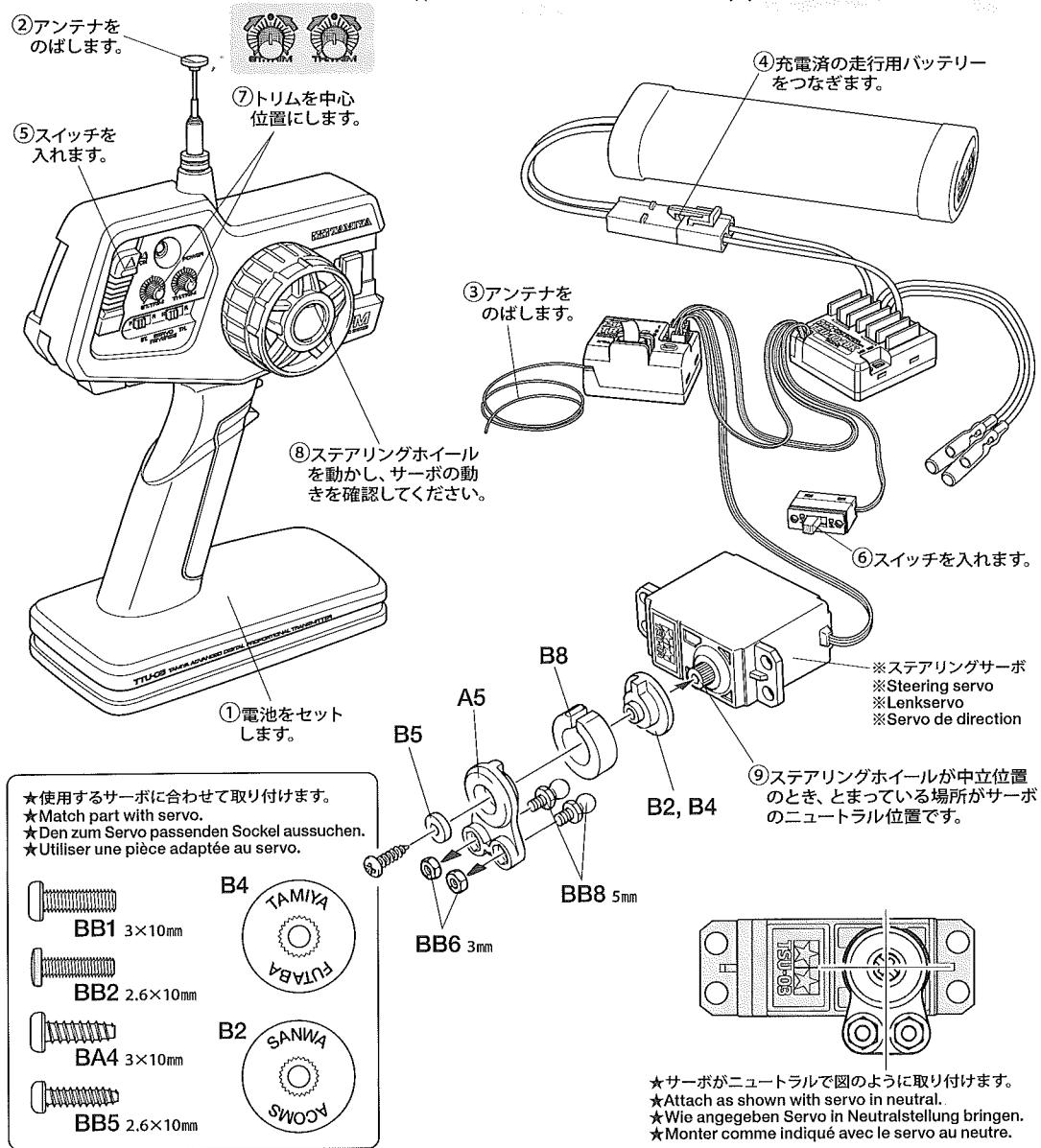
	BB6 ×2 3mmナット Nut Mutter Ecrou
	BB8 ×2 5mmピローボール Ball connector Kugelkopf Connecteur à rotule
	BB1 ×1 3×10mm丸ビス Screw Schraube Vis
	BB2 ×1 2.6×10mmバインドビス Screw Schraube Vis
	BA4 ×1 3×10mmタッピングビス Tapping screw Schnellschraube Vis taraudeuse
	BB5 ×1 2.6×10mmタッピングビス Tapping screw Schnellschraube Vis taraudeuse

14

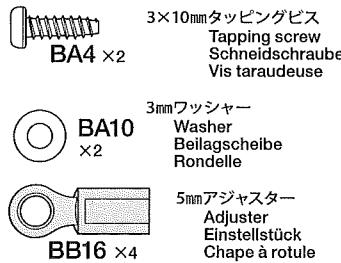
ラジオコントローラーのチェック
Checking R/C equipment
Überprüfen der RC-Anlage
Vérification de l'équipement R/C

★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 enthaltane Anleitung beachten.
★Se référer au manual inclus avec l'équipement R/C.

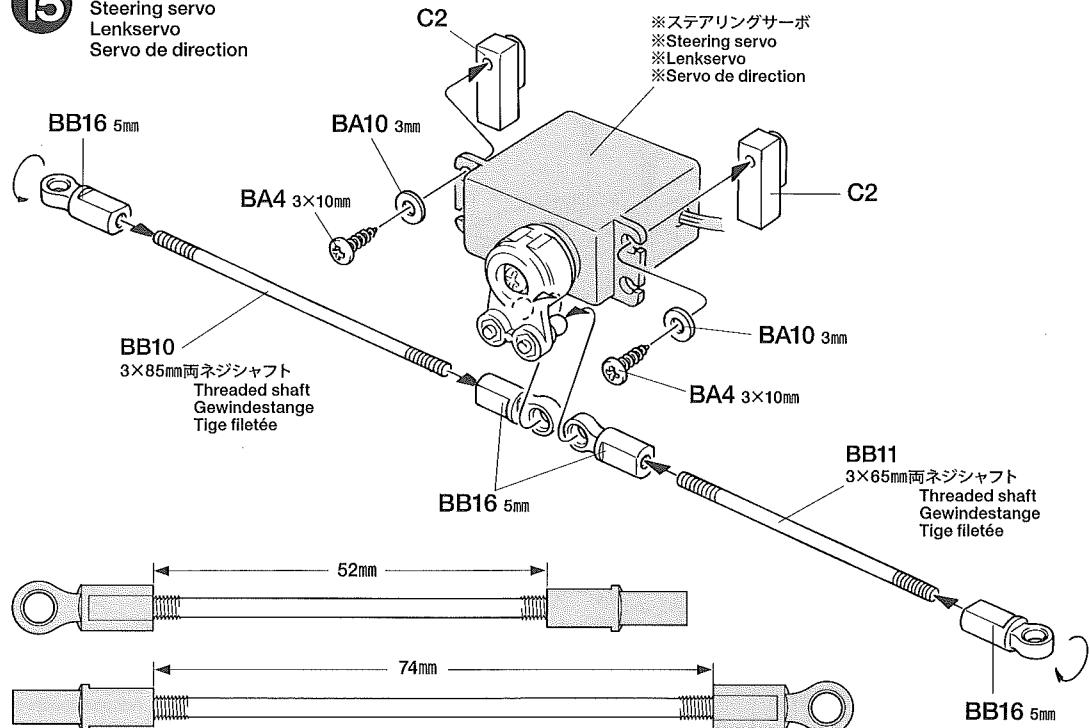


15



15

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



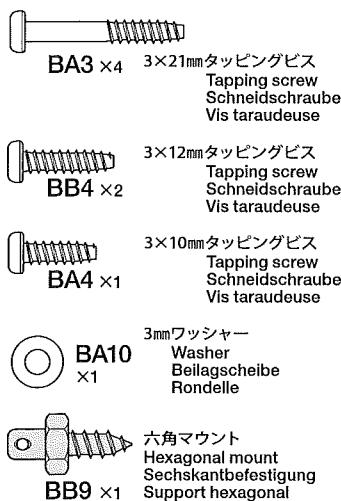
★RCメカの搭載方法は基本的に自由です。可動部分に配線等が当たらないように注意して取り付けてください。

★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

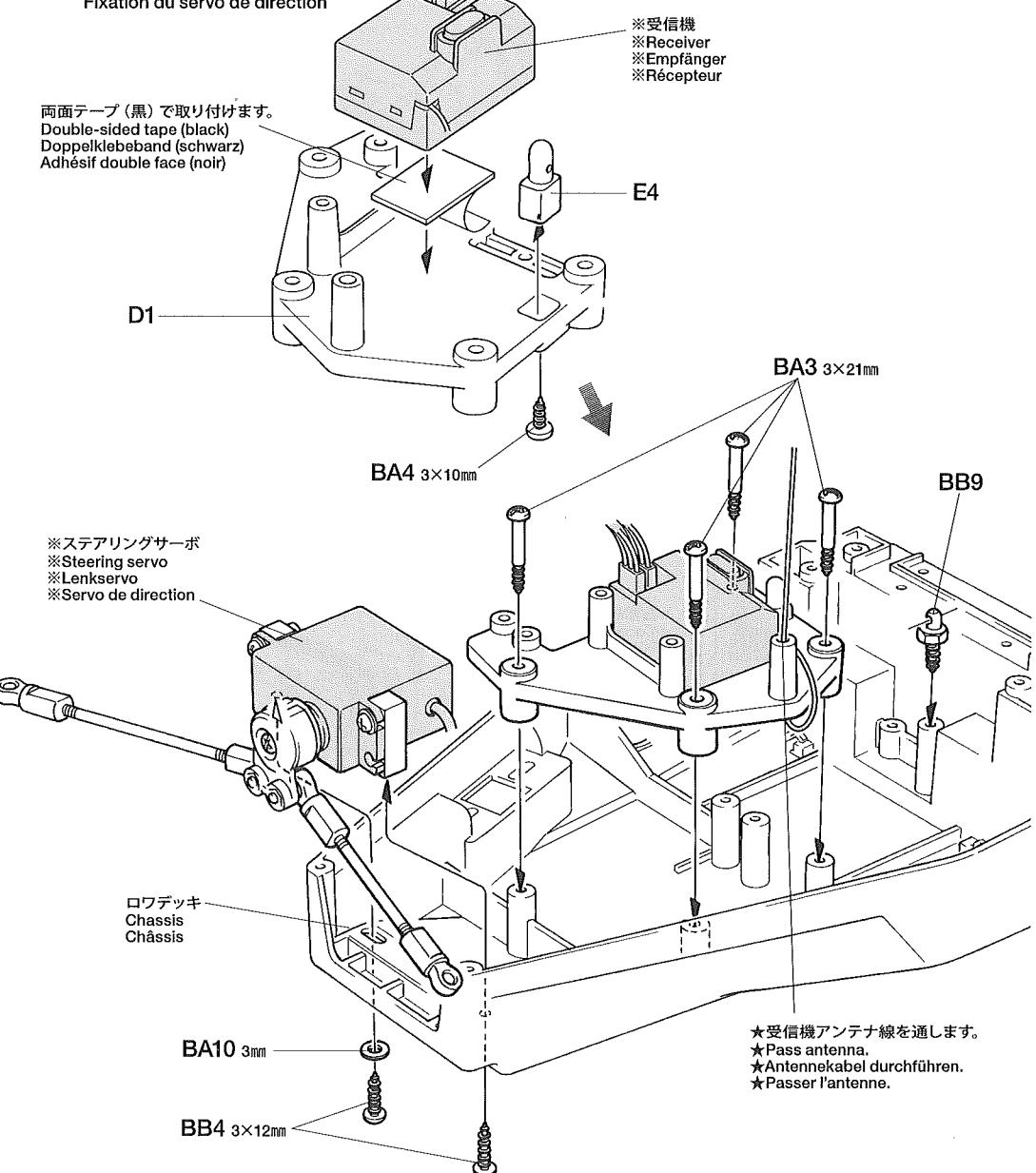
★Installer l'ensemble R/C dans la position choisie en veillant à ne pas le mettre en contact avec les pièces mobiles.

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

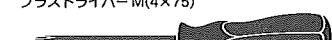
良い工具選びは傑作づくりのための第一歩。本格派をめざすモデルerにふさわしいタミヤクラフトツール。耐久性も高く、使いやすい高品質な工具です。

(+)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

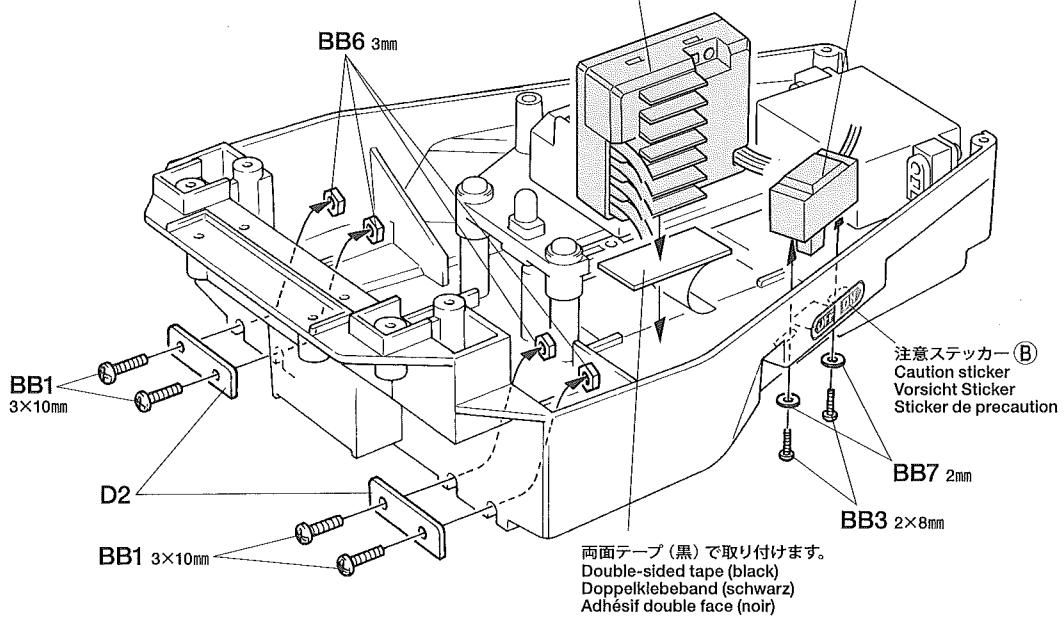
17

	BB1 ×4	3×10mm丸ビス Screw Schraube Vis
	BB3 ×2	2×8mm丸ビス Screw Schraube Vis
	BB6 ×4	3mmナット Nut Mutter Ecrou
	BB7 ×2	2mmワッシャー [※] Washer Beilagschelbe 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 Fahrgeschwindigkeitsregler
※Variateur de vitesse électronique
※受信機スイッチ
※Receiver switch
※Empfänger-Schalter
※Interrupteur du circuit de réception



C

18 ~ 35

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

18

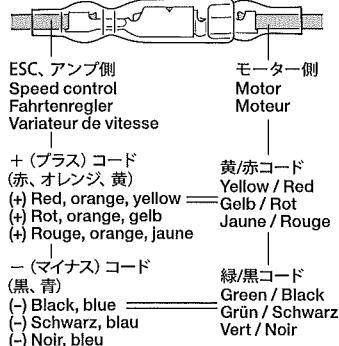
	BB4 ×6	3×12mmタッピングビス Tapping screw Schnellschraube Vis taraudeuse
--	--------	---

《モーターコードのつなぎ方》

Motor cables

Motorkabel

Câbles du moteur



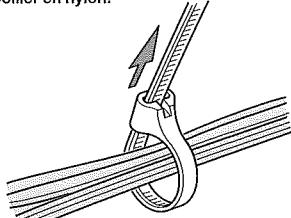
★コネクター部は+ (プラス)、- (マイナス)を確かめ、しっかりとつないでください。

★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.

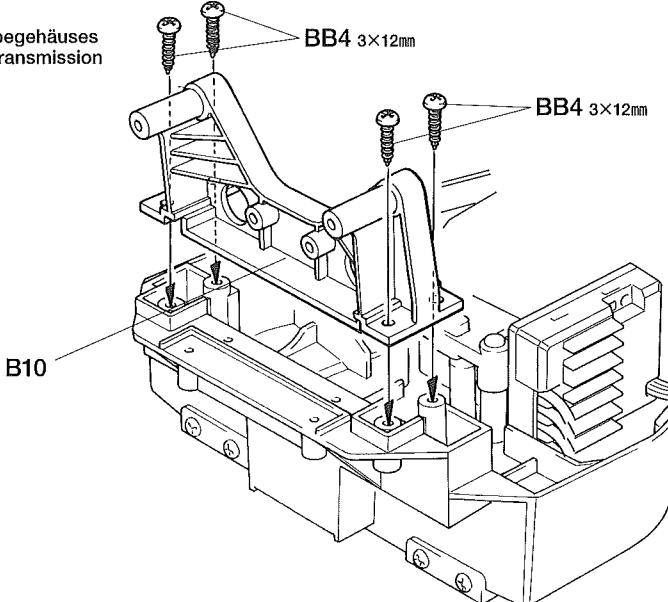


★余分な部分はニッパーなどで切り取ります。
★Cut off excess portion using side cutters.
★Überstand mit Seitenschneider abschneiden.
★Enlever la partie excédentaire avec des pinces coupantes.

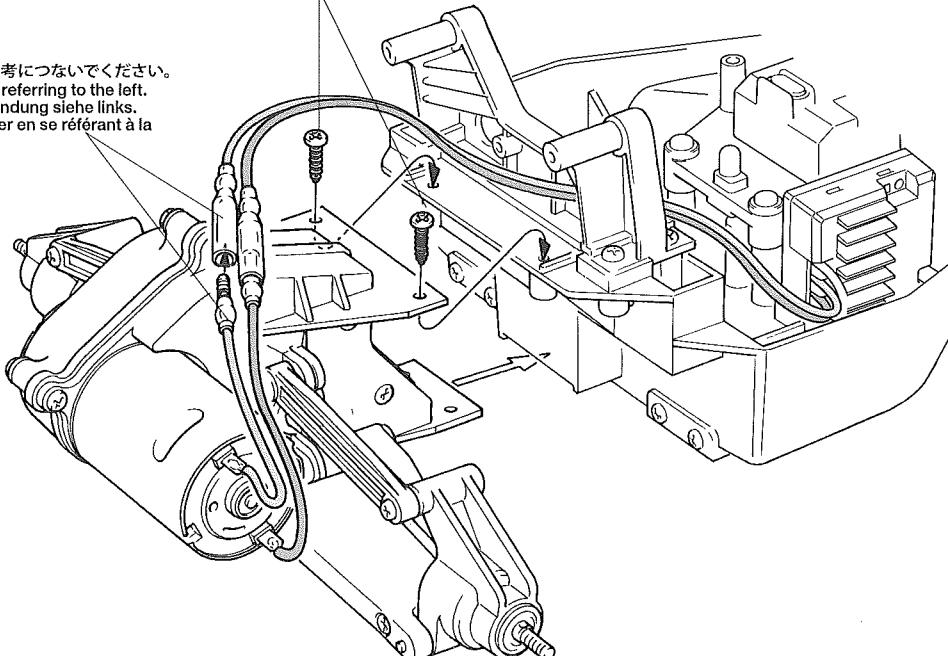
18

ギヤケースの取り付け

Attaching gear case
Anbringen des Getriebegehäuses
Fixation du carter de transmission



BB4 3x12mm



19



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

20



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

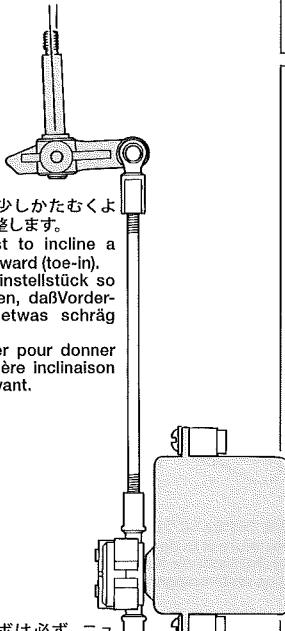


3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schnellschraube
Vis taraudeuse



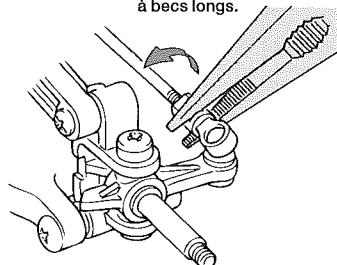
3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schnellschraube
Vis taraudeuse

《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.

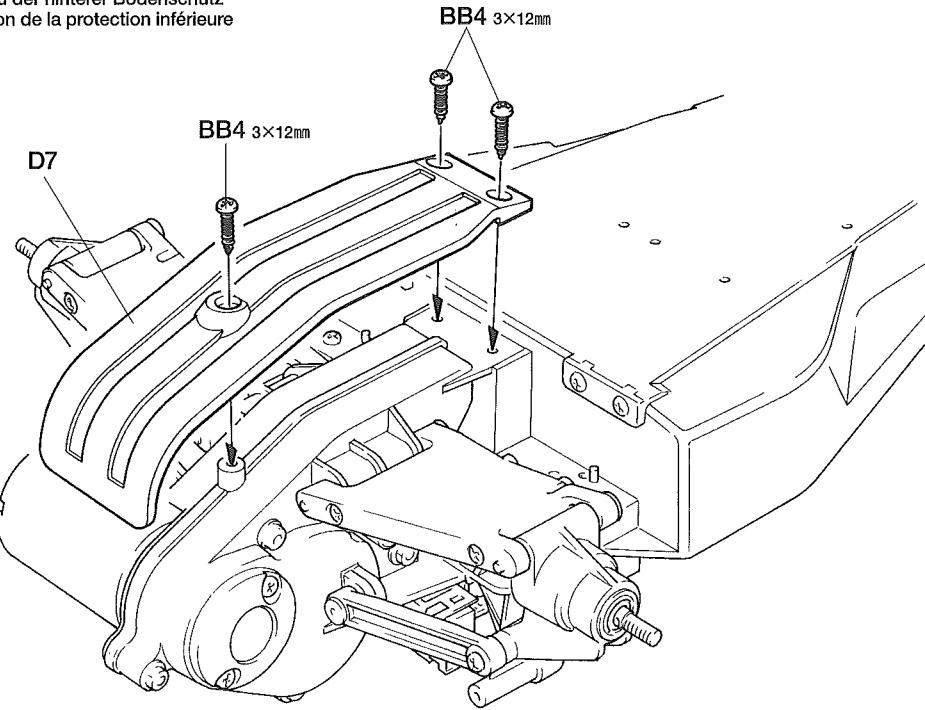


★ラジオペンチでひねって外します。
★Twist using long nose pliers.
★Mit Flachzange drehen.
★Tordier avec des pinces à becs longs.

19

リヤガードの取り付け

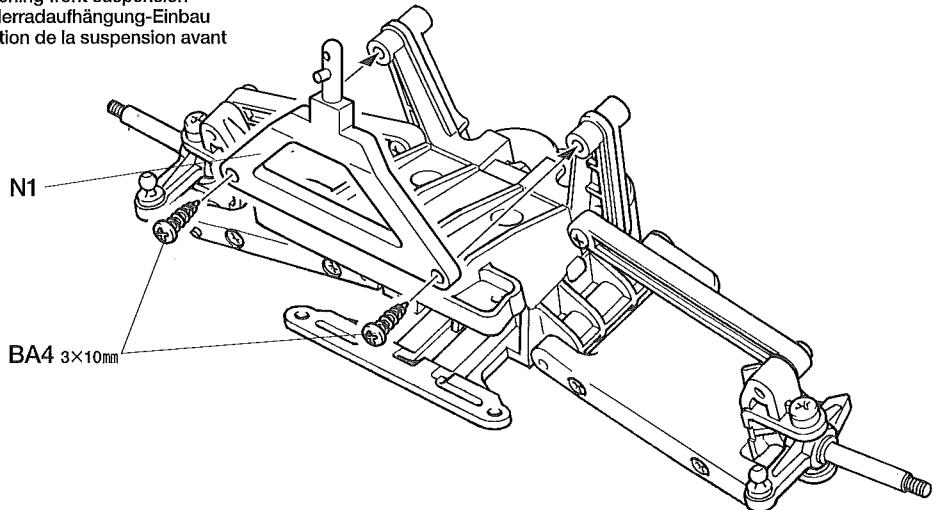
Attaching rear guard
Einbau der hinterer Bodenschutz
Fixation de la protection inférieure



20

フロントユニットの取り付け

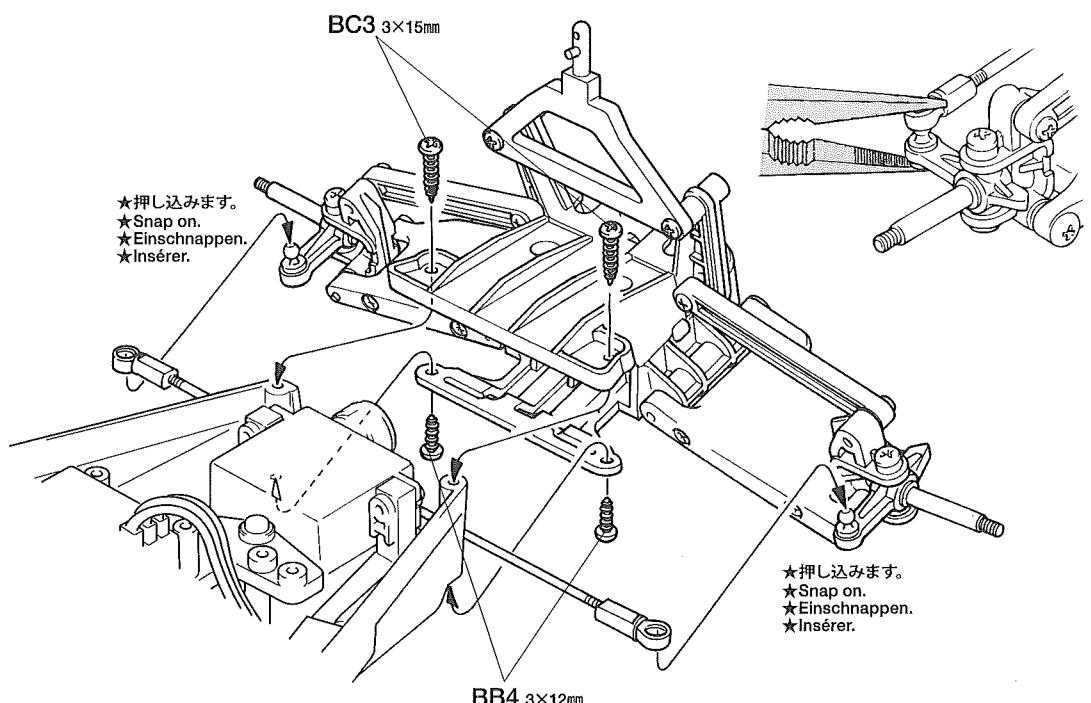
Attaching front suspension
Vorderradaufhängung-Einbau
Fixation de la suspension avant



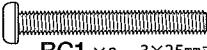
20

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

22



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

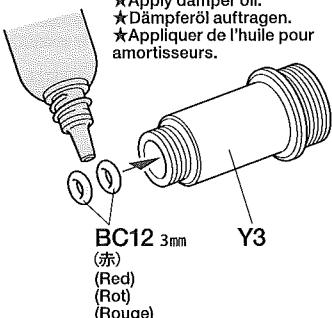


BC9 ×4 2mmEリング
E-Ring
Circlip



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.



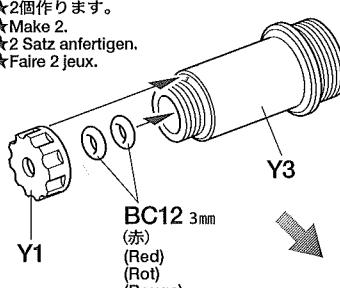
BC12 3mm
(赤)
(Red)
(Rot)
(Rouge)

22

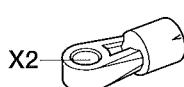
リヤダンパーの組み立て 1

Assembling rear dampers 1
Zusammenbau der hinteren Stoßdämpfer 1
Assemblage des amortisseurs arrière 1

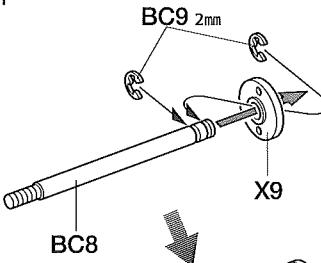
★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.



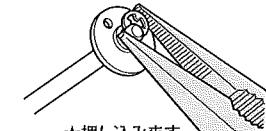
Y1
BC12 3mm
(赤)
(Red)
(Rot)
(Rouge)



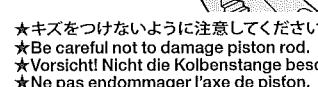
Y3
BC8



X9



★押し込みます。
★Snap on.
★Einschnappen.
★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

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 und Öl einfüllen. Luftblasen durch Auf- und Abbewegen des Kolbens herausdrücken.

1.Pousser le piston vers le bas et remplir le corps d'huile. Chasser les bulles d'air en déplaçant le piston de bas en haut.

2.ピストンをいっぱいにおろし、オイル
シールをはめ込み、あふれたオイルを
ティッシュペーパーでいいとります。

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

2.Kolben nach unten ziehen. Ölabdich-
tung einstecken, überlaufendes Öl mit
Papierhandtuch 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.

23



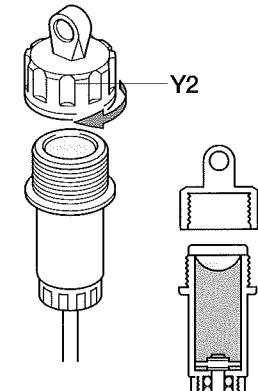
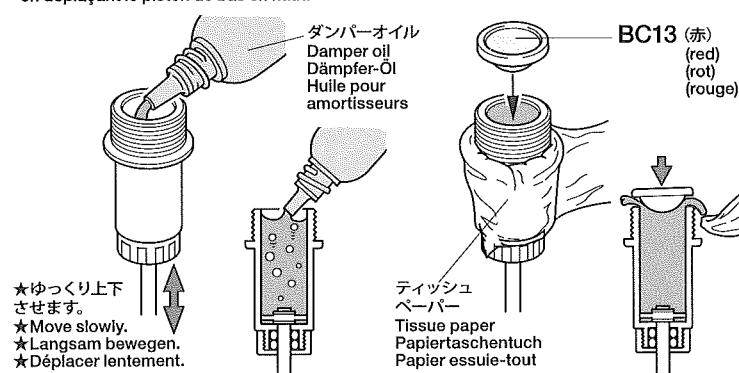
BC13 ×2 オイルシール(赤)
Oil seal (red)
Ölabdichtung (rot)
Joint d'étanchéité
(rouge)

CERAMIC GREASE

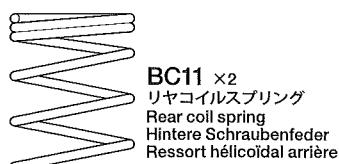
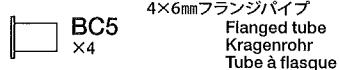
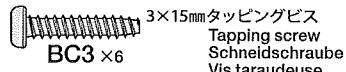
タミヤセラミックグリス ■ CERAMIC GREASE

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

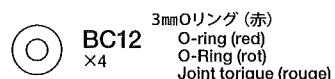
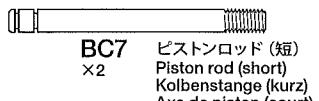
This is a very effective ceramic grease formulated with Boron Nitride and is ideal for lubricating all gears, bearings and joints on radio control cars. Reduces friction and prolongs life of parts.



24



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。

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

24

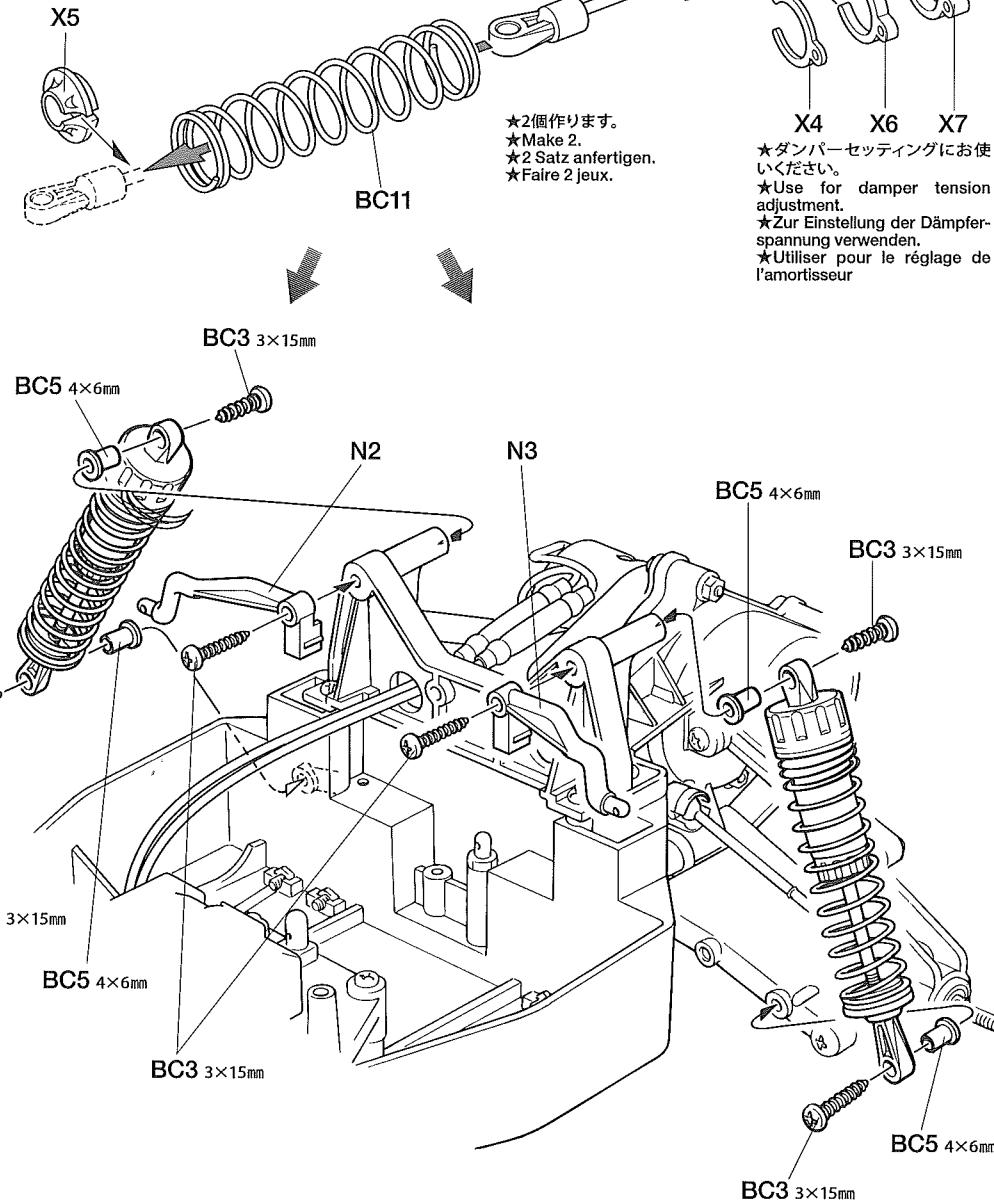
リヤダンパーの取り付け

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

フロントダンパーの組み立て 1

Assembling front dampers 1

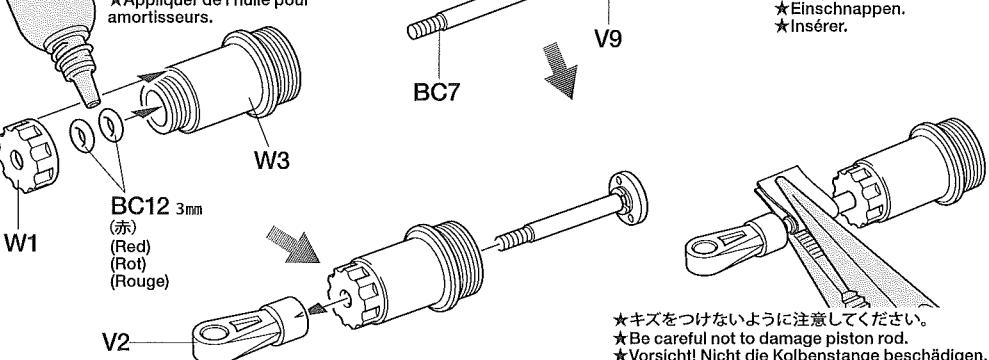
Zusammenbau der vorderen Stoßdämpfer 1

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.



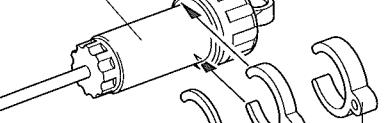
★キット付属のダンパーオイルは#400です。
★Kit-standard damper oil (#400).
★Bausatz-Standard Dämpferöl (#400).
★Huile d'amortisseurs standard (#400) du kit.

リヤダンパー

Rear damper

Hinterer Stoßdämpfer

Amortisseur arrière

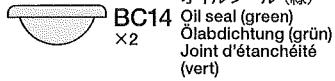


- ★2個作ります。
★Make 2.
- ★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.

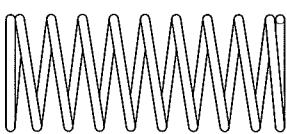
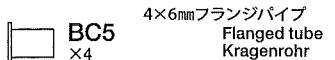
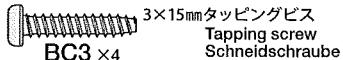
- ★ダンパー・セッティングにお使いください。
★Use for damper tension adjustment.
★Zur Einstellung der Dämpferspannung verwenden.
★Utiliser pour le réglage de l'amortisseur

★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.

26



27



TAMIYA CRAFT TOOLS



26

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

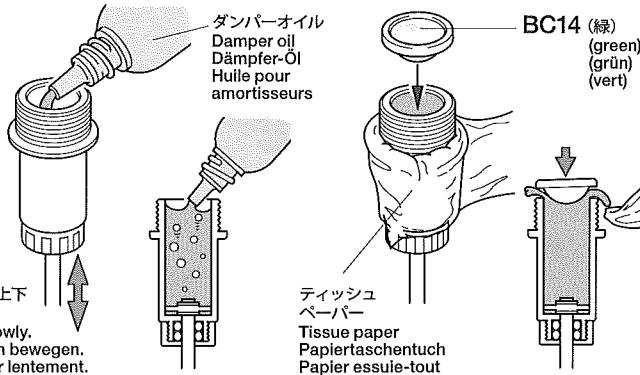
- ★2個作ります。
- ★Make 2.
- ★2 Satz anfertigen.
- ★Faire 2 jeux.

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.



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吸います。

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

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

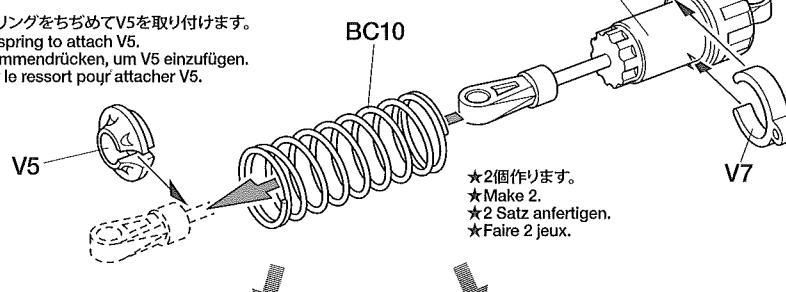
3. Zylinder-Kappe aufschrauben.

3. Serrer le capuchon d'amortisseur.

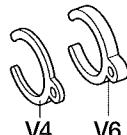
27

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

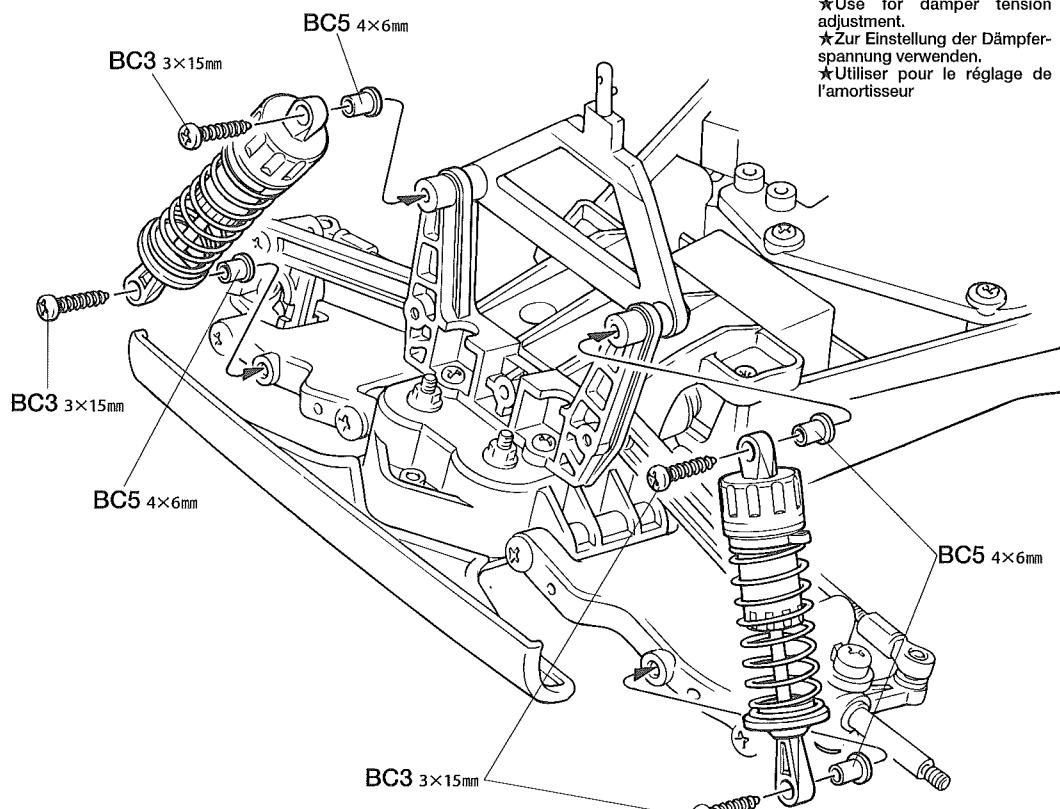
- ★コイルスプリングをちぢめてV5を取り付けます。
- ★Compress spring to attach V5.
- ★Feder zusammendrücken, um V5 einzufügen.
- ★Comprimer le ressort pour attacher V5.



フロントダンパー^{（※）}
Front damper
Vorderer Stoßdämpfer
Amortisseur avant



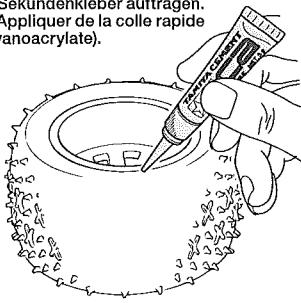
- ★ダンパー設定にお使いください。
★Use for damper tension adjustment.
★Zur Einstellung der Dämpferspannung verwenden.
★Utiliser pour la réglage de l'amortisseur



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)、中性洗剤や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

フロントタイヤ
Front tire
Vorderreifen
Pneu avant

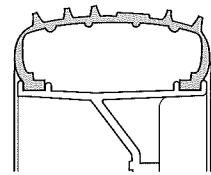
《リヤ》
Rear
Hinten
Arrière

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

リヤタイヤ
Rear tire
Hinterreife
Pneu arrière

リヤホイール
Rear wheel
Hinterrad
Roue 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

29

ホイールの取り付け

Attaching wheels
Einbau der Räder
Fixation des roues

BC4 x4	4mm フランジロックナット Flange lock nut Sicherungsmutter Ecrou nylstop à flasque
BA11 x4	1150 プラベアリング Plastic bearing Plastik-Lager Palier en plastique
BC6 x2	2×10mm シャフト Shaft Achse Axe

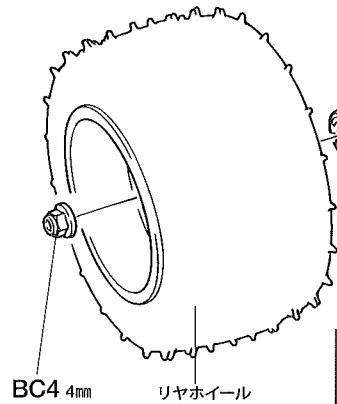
《リヤ》
Rear
Hinten
Arrière

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

BC6 2×10mm
A1

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

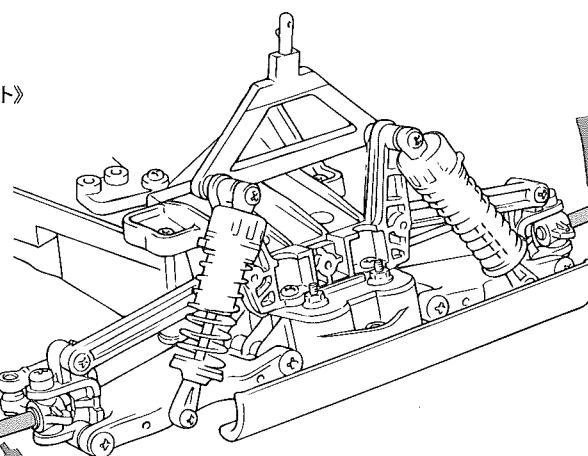
BC6 2×10mm



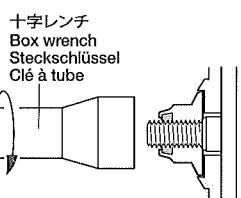
BC4 4mm
フロントホイール
Front wheel
Vorderrad
Roue avant

BA11 1150
BA11 1150

《フロント》
Front
Vorne
Avant

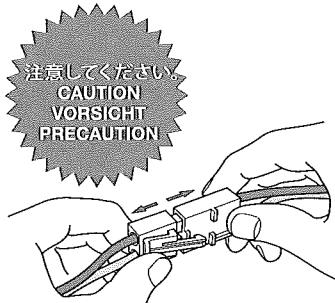
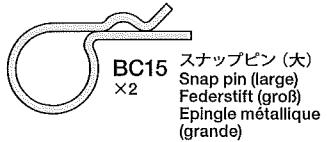


BC4 4mm
フロントホイール
Front wheel
Vorderrad
Roue avant
BA11 1150



★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.

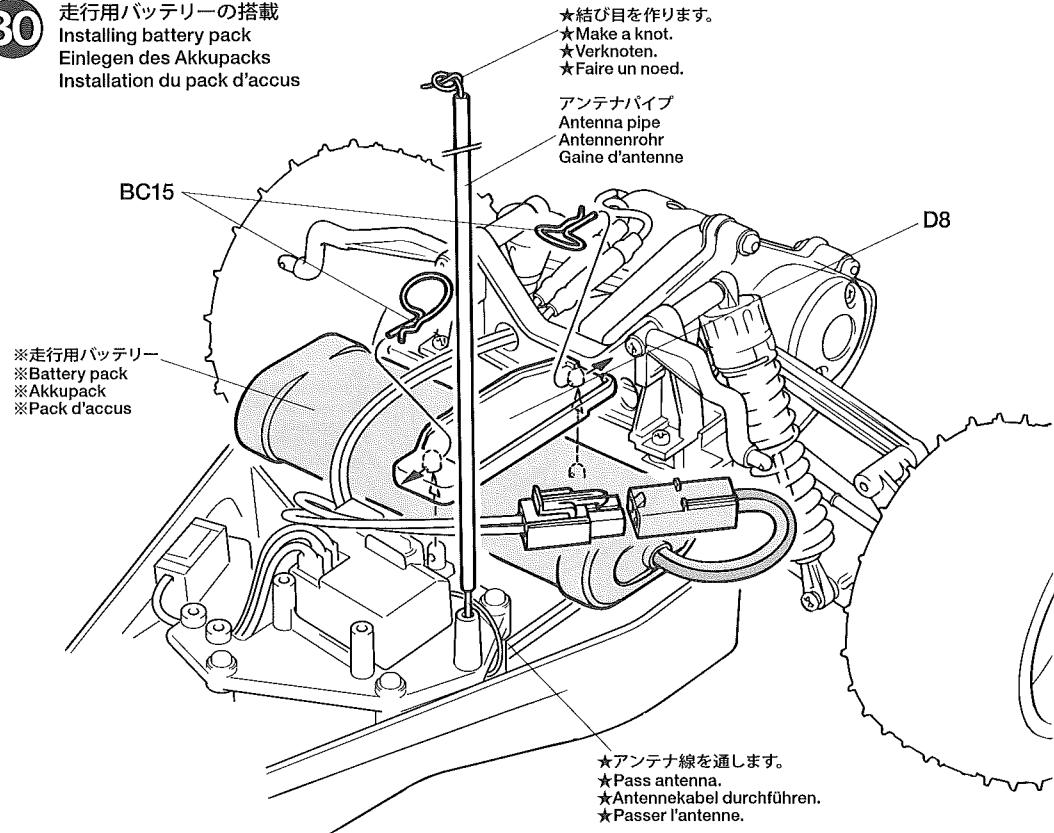
30



- ★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.

30

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



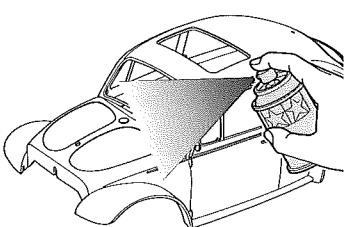
31

このマークは塗装指示のマークです。プラスチックモデル用塗料で塗装します。ボディ全体はタミヤカラー・スプレーで、窓枠などの細部はタミヤカラー・アクリル、エナメル塗料で仕上げてください。

This mark denotes numbers for Tamiya Paint colors. Use Tamiya Spray Paint over whole body. Finish window frames with Tamiya Acrylic Paint or Enamel Paint.

Dieses zeichen gibt die Tamiya Farbnummern an. Die gesamte Karosserie mit Tamiya Sprayfarbe lackieren. Die Fensterrahmen mit Tamiya Acrylfarbe oder Emaillack fertigstellen.

Ce signe indique la référence de la peinture Tamiya à utiliser. Utiliser de la peinture en bombe Tamiya pour peindre la carrosserie. Peindre les entourages de vitres avec de la peinture acrylique ou enamel Tamiya.

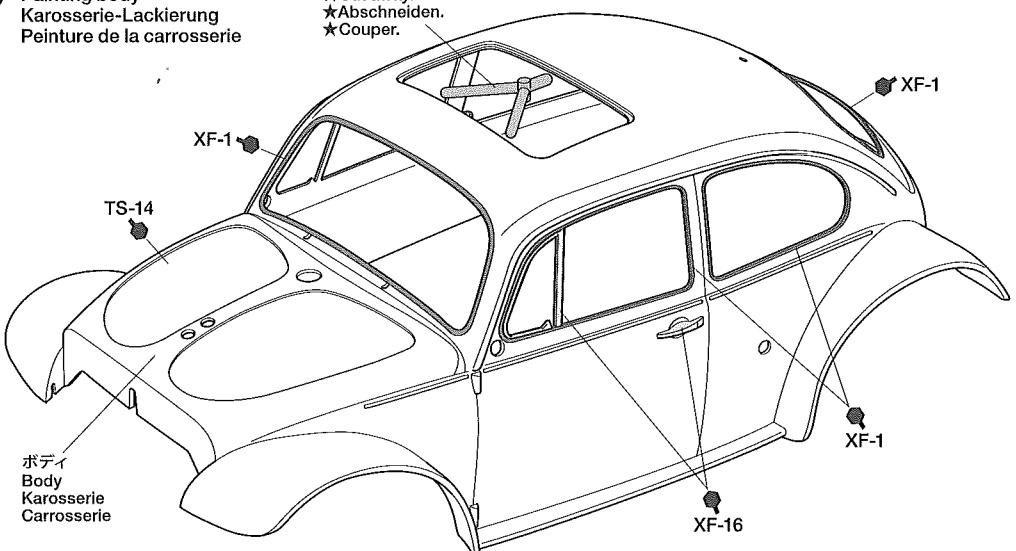


TS-14	●ブラック / Black / Schwarz / Noir
X-2	●ホワイト / White / Weiß / Blanc
X-3	●ロイヤルブルー / Royal blue / Königslau / Bleu royal
X-6	●オレンジ / Orange / Orange
X-7	●レッド / Red / Rot / Rouge
X-18	●セミグロスブラック / Semi gloss black / Seiden glanz Schwarz / Noir satiné
XF-1	●フラットブラック / Flat black / Matt Schwarz / Noir mat
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

31

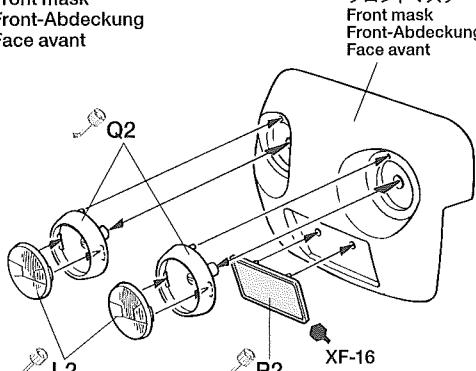
ボディの塗装
Painting body
Karosserie-Lackierung
Peinture de la carrosserie

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

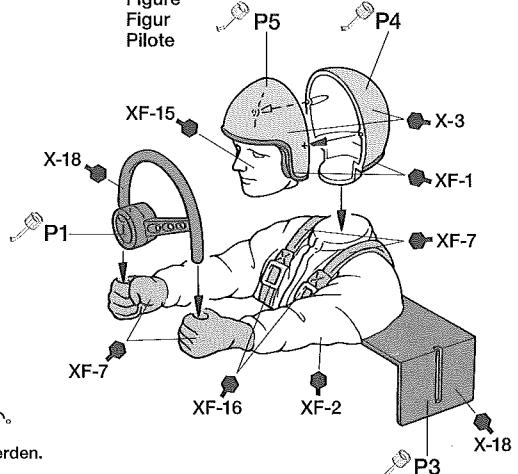


- このマークで指示した部品は接着（流し込みタイプ接着剤）します。
- Apply extra thin cement to the places shown by this mark.
- Auf Flächen mit dieser Markierung extra dünnen Kleber auftragen.
- Appliquer de la colle extra-fluide aux endroits indiqués par ce symbole.

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



《人形》
Figure
Figur
Pilote



32

- BC2 ×6**
2×6mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis
- BB4 ×1**
3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schnellschraube
Vis taraudeuse
- BA10 ×1**
3mmワッシャー¹
Washer
Beilagscheibe
Rondelle
- BB7 ×3**
2mmワッシャー¹
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**

ツールピンセット

ITEM 74003

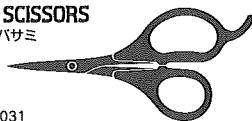
STRAIGHT TWEEZERS

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》

海外の一級モデラ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、筆ムラや運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

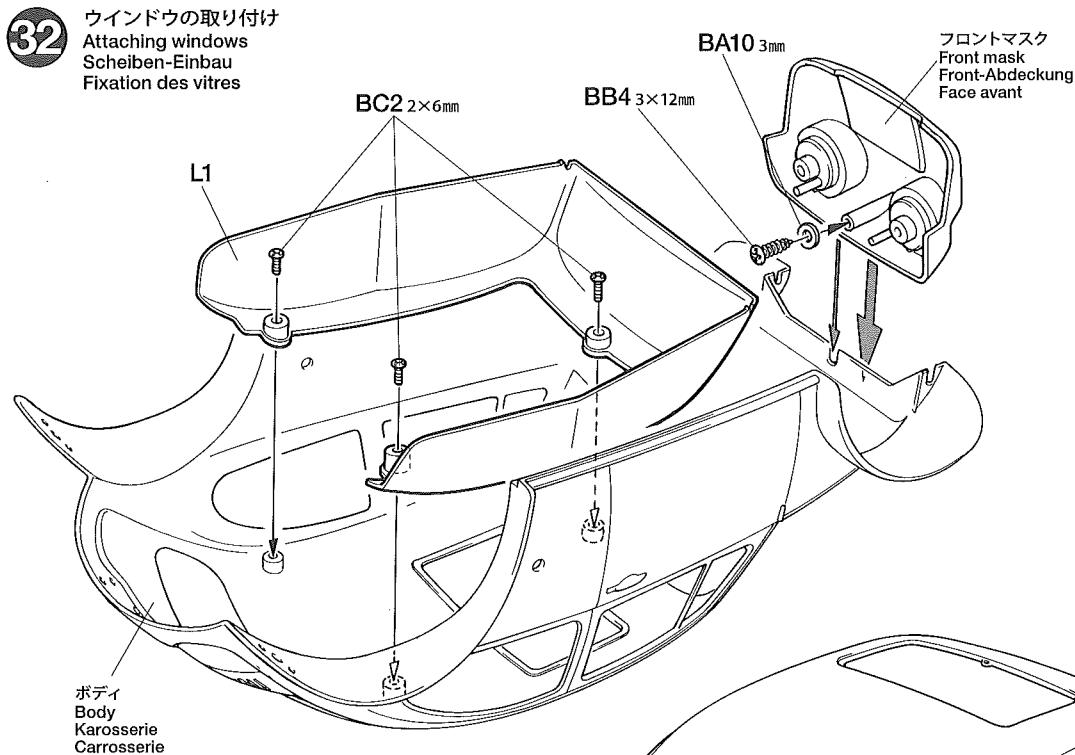
タミヤカラー(スプレー式)



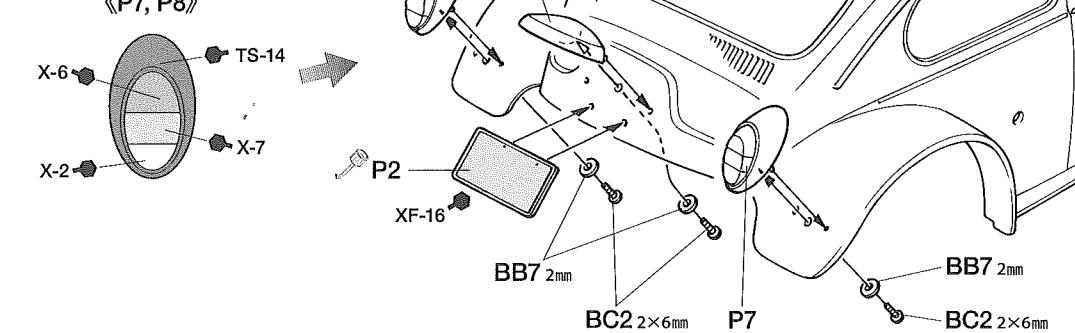
美しい塗装が手軽に楽しめるスプレータイプの塗料です。ミリタリーモデル用、カーモデル用、一般工作用がそろっています。

32

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

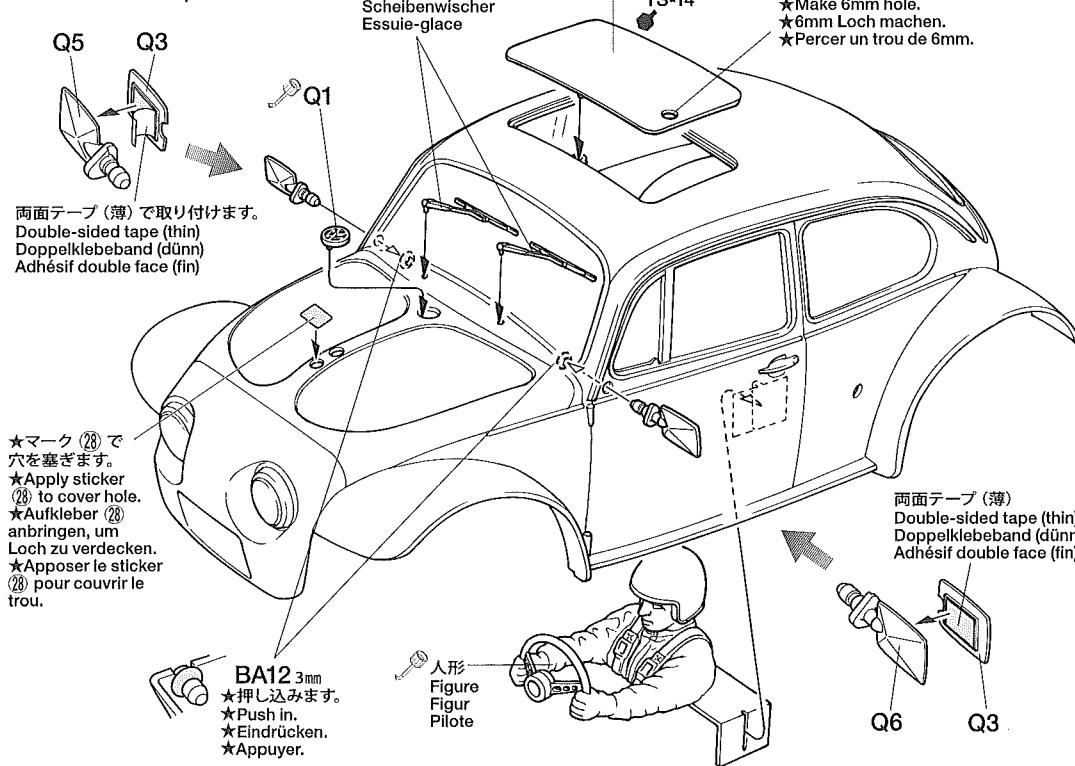


『P7, P8』



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あげながら、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。しわができると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.

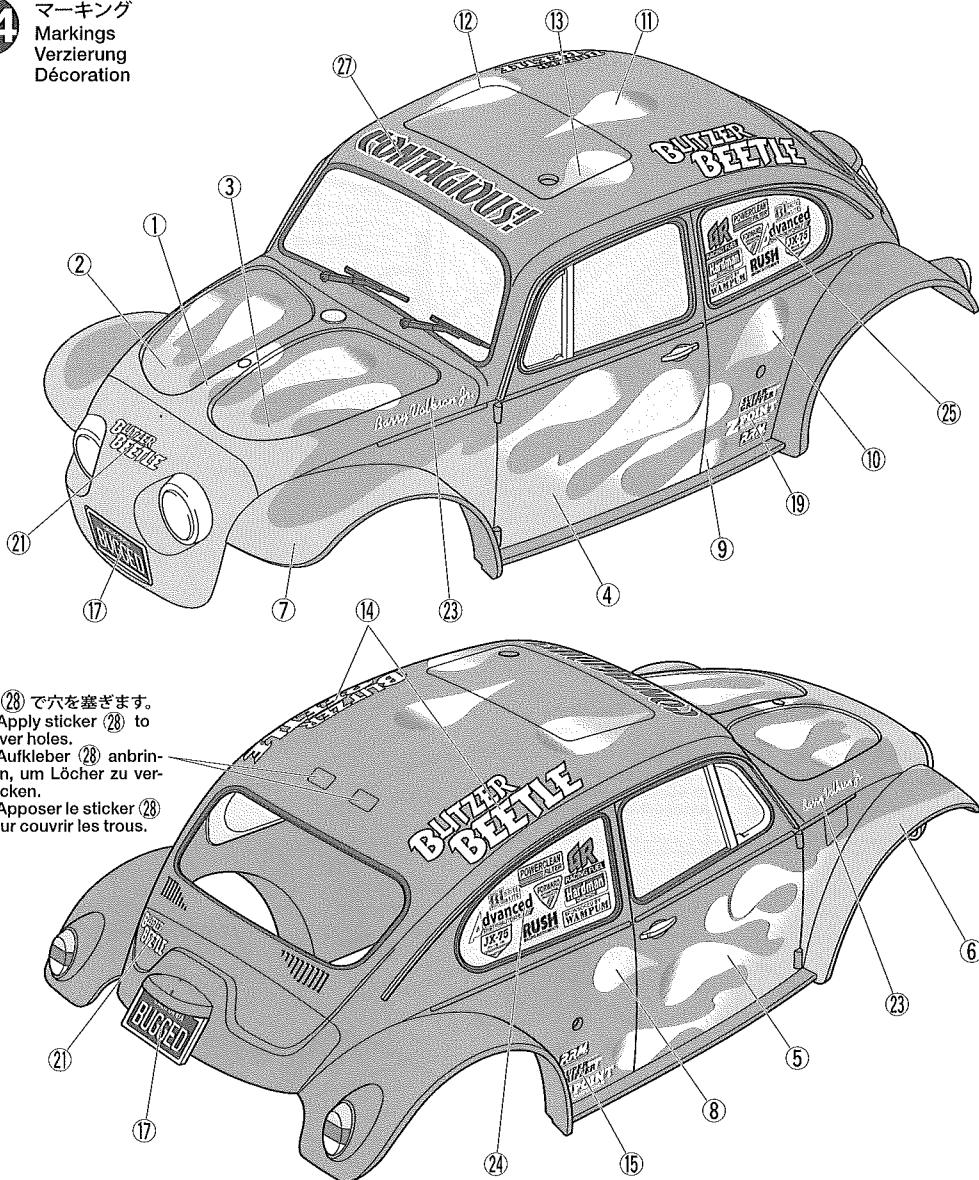
③Enlever doucement le reste du support. Veiller à ne pas déplacer l'autocollant et à ne pas laisser de bulles d'air sous l'autocollant.

★指示以外のマークはご自由にお使いください。

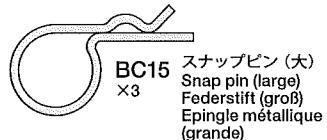
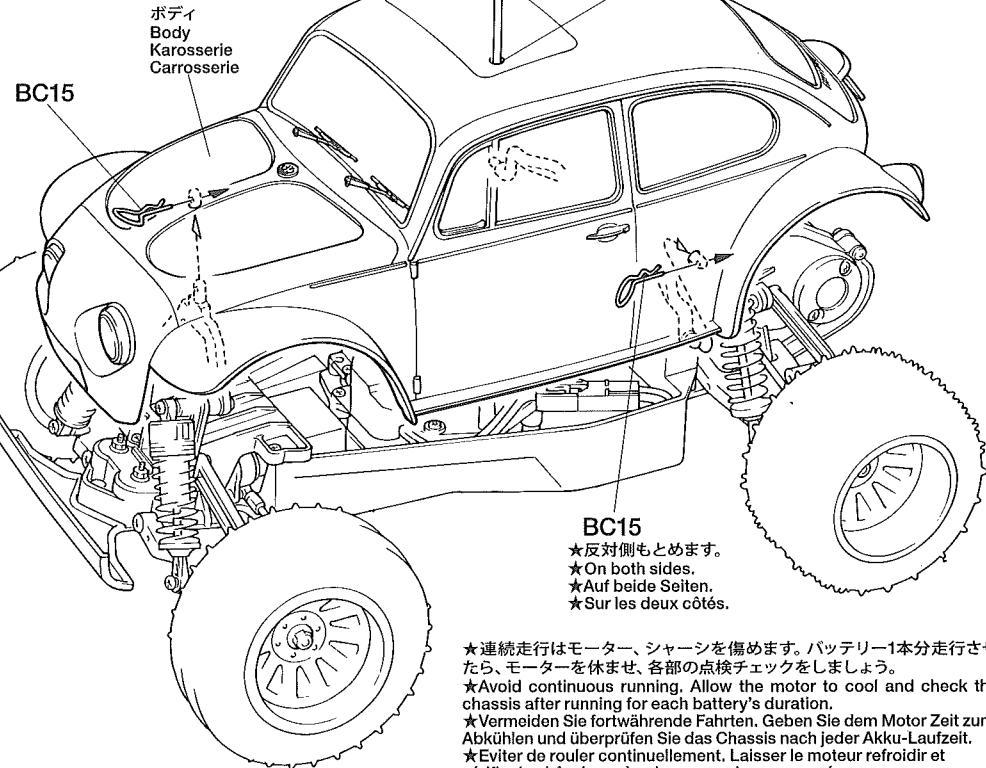
★Use extra stickers as you wish.

★Zusätzliche Aufkleber nach Belieben anbringen.

★Apposer les autocollants additionnels à votre gré.

マーキング
Markings
Verzierung
Décorationボディの取り付け
Attaching body
Aufsetzen der Karosserie
Fixation de la carrosserie

★アンテナパイプを通して。
★Pass antenna.
★Antennenrohr durchführen.
★Passer l'antenne.



●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

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

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

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

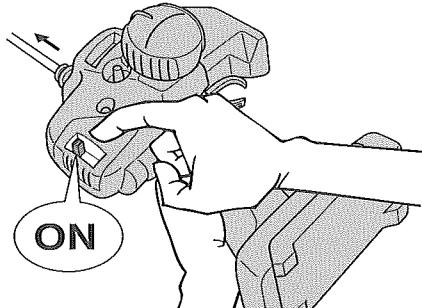
●Assurez-vous que personne d'autre n'utilise la même fréquence sur le même terrain que vous. Utiliser la même fréquence en même temps peut être source de sérieux accidents, pendant la conduite, le vol ou la navigation des modèles R/C.
 ●Ne jamais faire évoluer le modèle sous la pluie ou sur une surface mouillée. Si le moteur, les accus, le récepteur ou les servos prennent l'humidité, les nettoyer avec un chiffon et les laisser sécher.

PROCEDURE DE MISE EN MARCHE

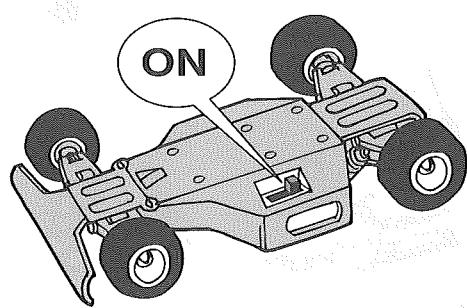
- ① Déployer l'antenne et mettre en marche l'émetteur.
- ② Mettre en marche le récepteur.
- ③ Vérifier la bonne marche de votre radiocommande avant de rouler.
- ④ Le trim de direction doit être réglé pour que manche au neutre, le modèle évolue en ligne droite.
- ⑤ Faites les opérations inverses après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

『RCカーの走らせかた』

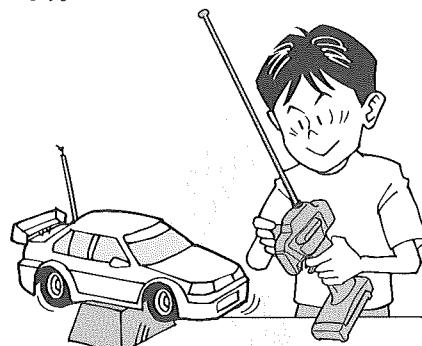
★この走らせかたの順番はかならず守ってください。スイッチのON/OFFの順番を間違えると他の電波の混信によってRCカーが暴走する場合があります。



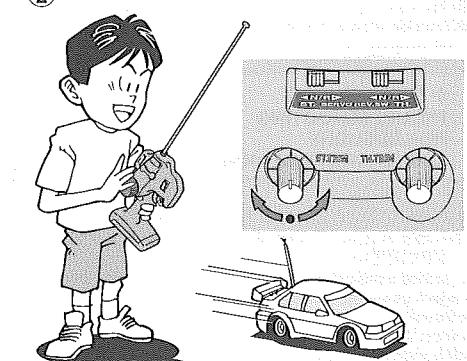
① 送信機のアンテナをのばし、スイッチをONにします。



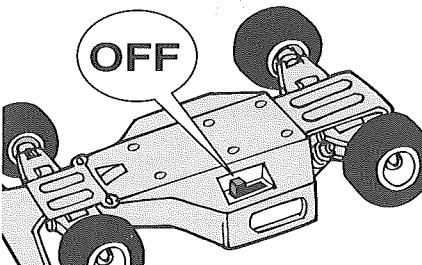
② 次にRCカー側のスイッチをONにしてください。



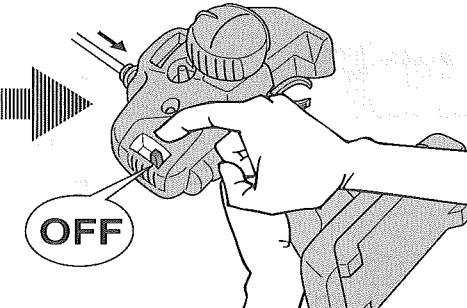
③ 走らせる前にRCカーを台の上に乗せ、各部の動きをチェックします。



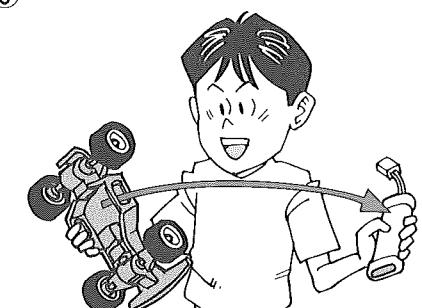
④ ステアリングを使わず走らせてみます。まっすぐに走らない場合はステアリングトリムを使って調整してください。



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



⑥ 走らせたあとは、かならずバッテリーをはずしておきましょう。



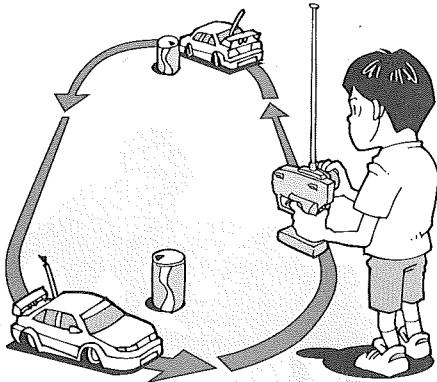
⑦ RCカーについた泥や砂、汚れなどはやわらかな布などできれいに拭き取りましょう。



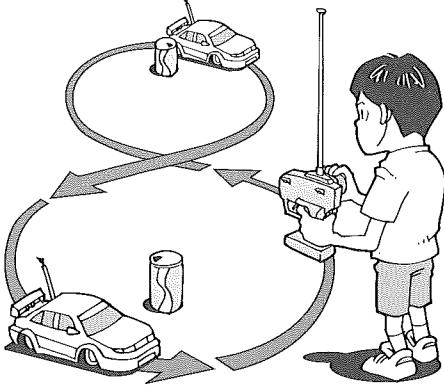
⑧ ギヤや軸受け部、サスペンションなどの可動部はグリスをさしておきましょう。



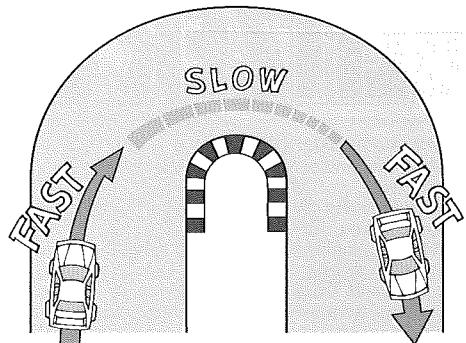
⑨ あとかたづけをしっかりしましょう。その時、バッテリーは別々にしておきます。



- 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 Schleitelpunkt der Kurve.

●Ralentissez à l'entrée d'une courbe et reprenez de la vitesse après le passage du milieu de la courbe.

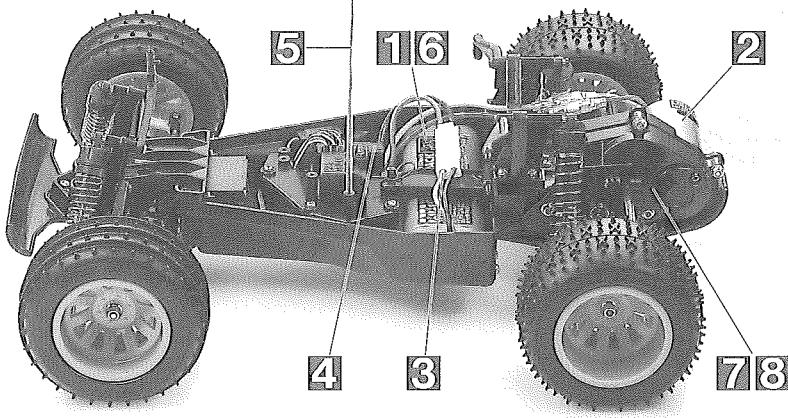
トラブルチェック TROUBLESHOOTING FEHLERSUCHE RECHERCHE DES PANNEES

★おかしいな?と思ったときは、車(RCカー)を修理に出さずに、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.

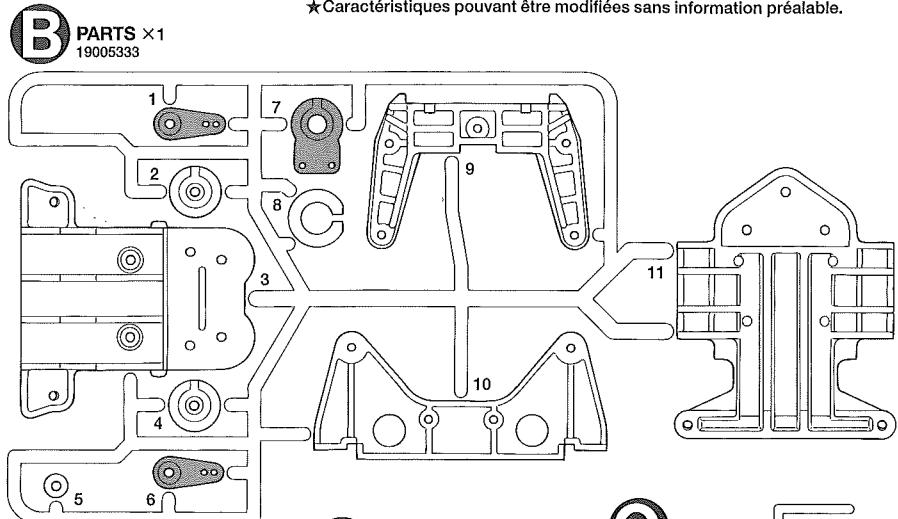
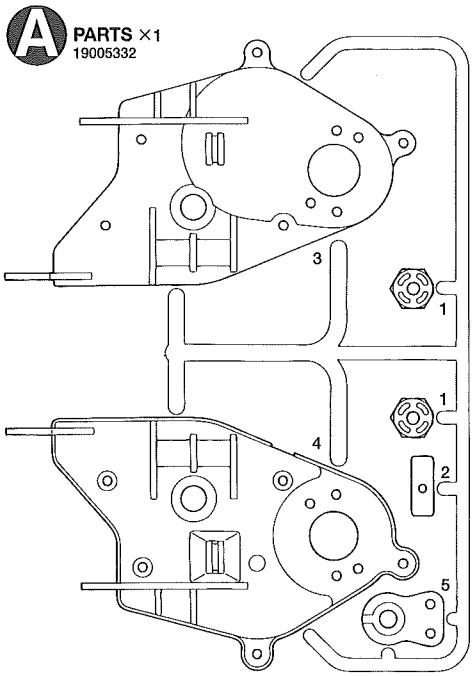
★Avant de renvoyer votre modèle R/C pour une réparation, vérifiez-le à nouveau en suivant ce processus.



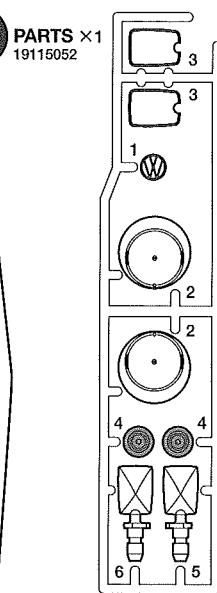
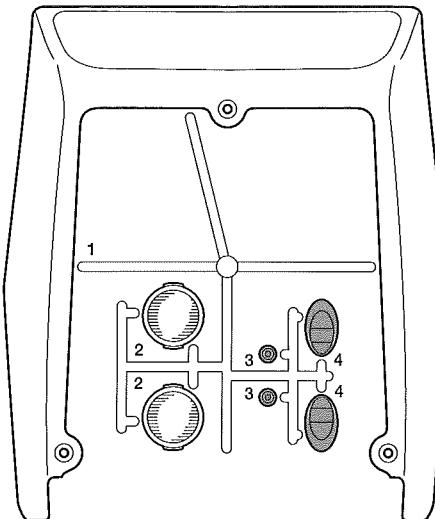
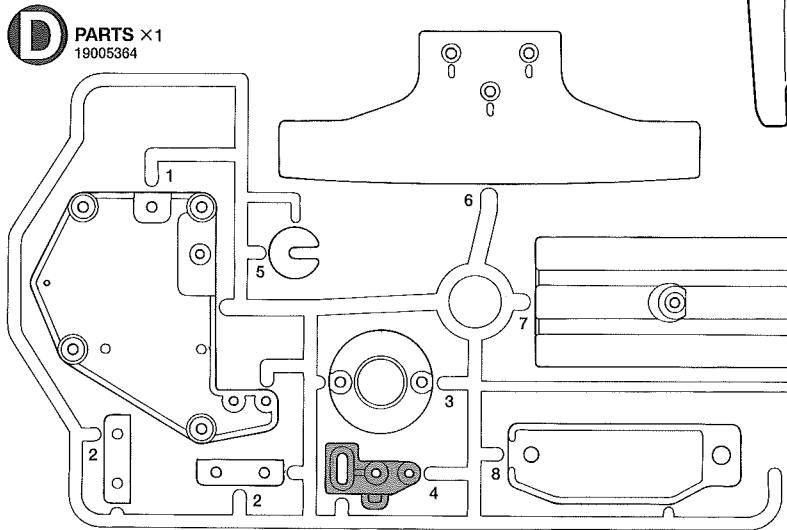
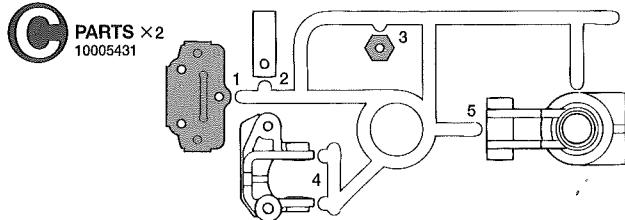
車の異常 PROBLEM PROBLEME	原因 CAUSE URSACHE	直し方 REMEDIY LÖSUNG REMEDÉ
車が動かない Model does not move. Modell fährt nicht. Le modèle ne démarre pas.	走行用バッテリーが充電されていますか? Weak or no battery in model. Schwache oder keine Batterien in Auto. Pack de propulsion manquant ou insuffisamment chargée.	走行用バッテリーを充電してください。 Install charged battery. Voll aufgeladene Batterien einlegen. Recharger la batterie.
	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.
	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.
	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 Fahrrregler. 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.
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.
	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.
	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. Auseinandernnehmen und gemäß Bedienungsanleitung neu zusammenbauen. Réassemblez correctement en vous référant au manuel d'instructions.
	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.
	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

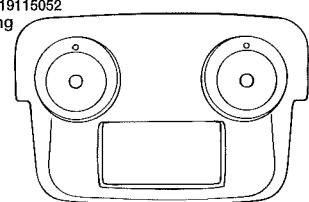
★製品改良のためキットは予告なく仕様を変更することがあります。
 ★Specifications are subject to change without notice.
 ★Technische Daten können im Zuge ohne Ankündigung verändert werden.
 ★Caractéristiques pouvant être modifiées sans information préalable.



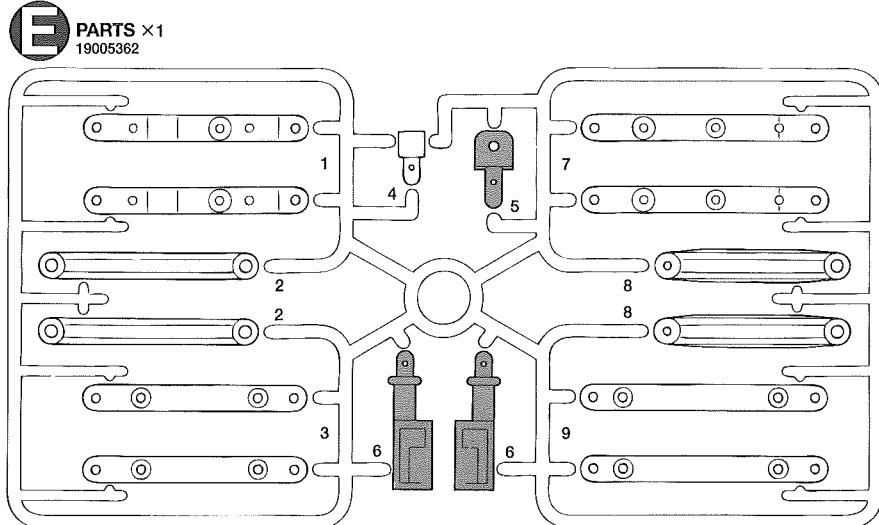
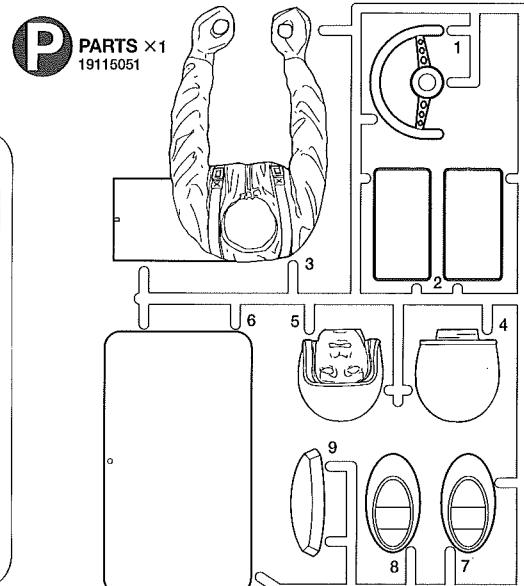
■
不要部品
Not used.
Nicht verwendet.
Non utilisées.



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



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



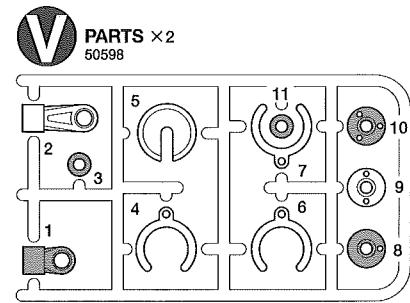
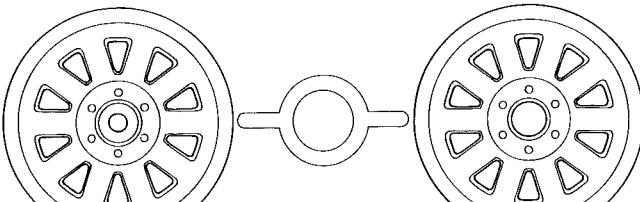
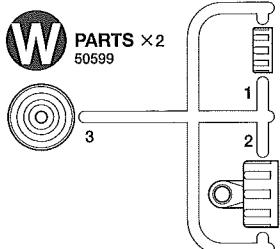
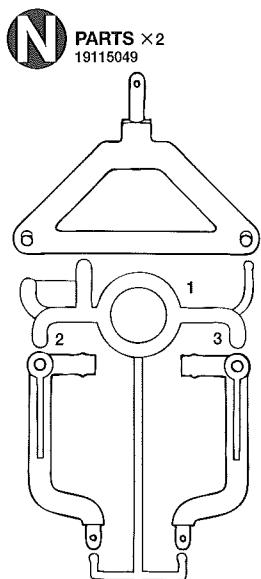
PARTS

ロワデッキX1
Chassis19335596
Châssis

フロントタイヤX2
Front tire50449
Vorderer Reifen
Pneu avant

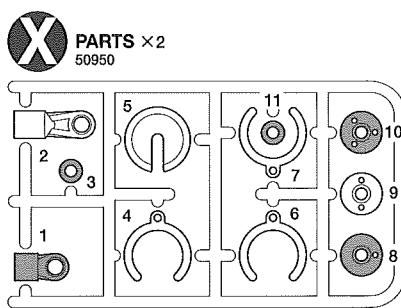
リヤタイヤX2
Rear tire50450
Hinterer Reifen
Pneu arrière

アンテナパイプX1
Antenna pipe16095001
Antennenrohr
Gaine d'antenne



リヤホイールX2
Rear wheel19335134
Hinterrad
Roue arrière

フロントホイールX2
Front wheel19335134
Vorderrad
Roue avant



モーターX1
Motor53689
Moteur

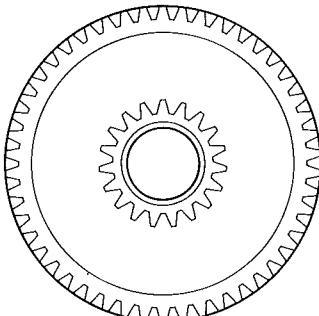
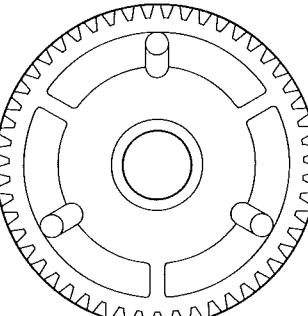
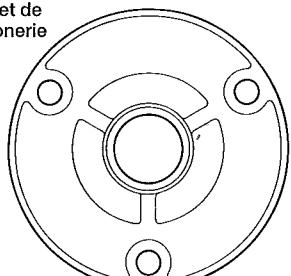
ボディX1
Body19335623
Karosserie
Carrosserie

ステッカーX1
Sticker19495689
Aufkleber
Autocollant

注意ステッカーX1
Caution sticker19495689
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X1
Differential cover
Differential-Abdeckung
Couvercle de différentiel

デフキャリアX1
Differential spur gear
Differentialrad
Couronne de différentiel

スパーギヤX1
Spur gear
Stirnradgetriebe
Pignon intermédiaire

A 1~9

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

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

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

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

BA5 3×18mm段付タッピングビス
×2 19805945
Step screw
Paßschraube
Vis décolletée

BA6X2
50582

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

BA7X1
50576

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

BA8X5
19805897

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

BA9X2
12300010

9mmワッシャー¹
Washer
Belagscheibe
Rondelle

BA10X4
50586

3mmワッシャー¹
Washer
Belagscheibe
Rondelle

BA11X8
10556015

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

BA12X2
84195

3mmOリング（黒）
O-ring (black)
O-Ring (schwarz)
Joint torque (noir)

BA18X2
19805551

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

BA13X1
13485038

5×28mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

BA19X2
12595039

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

BA14X2
19805976

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

BA15X2
19808210

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

BA20X1
13515001

13Tビニオンギヤ
13T Pinion gear
13Z Motorritzel
Pignon moteur 13 dents

BA16X1
19805368

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

BA17X1
19805368

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

BA21X1
19405654

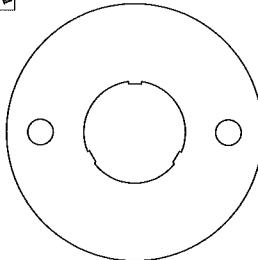
ペベルシャフト
Star shaft
Stern-Achse
Support de satellite

BA22X2
19405654

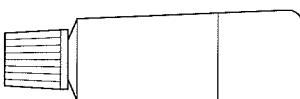
ペベルギヤ（大）
Large bevel gear
Kegelrad groß
Grand pignon conique

BA23X3
19405654

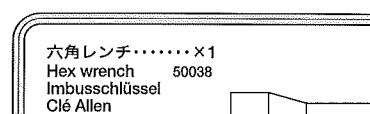
ペベルギヤ（小）
Small bevel gear
Kegelrad klein
Petit pignon conique

A

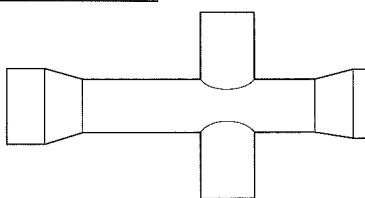
BA24 ×1
14305125
モーターブレード
Motor plate
Motor-Platte
Plaque-moteur



グリス ×1
Grease 87099
Fett
Graisse



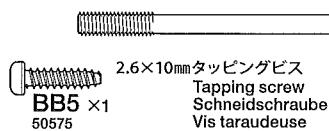
六角レンチ ×1
Hex wrench 50038
Imbuschüssel
Clé Allen



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

B

10~17



BB5 ×1
50575
2.6×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse



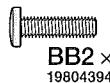
BB10 ×1
12500037
3×85mm両ネジシャフト
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée



BB1 ×5
19804159
3×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



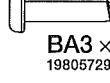
BA6 ×4
50582
3×14mm段付タッピングビス
Step screw
Paßschraube
Vis décolletée



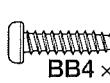
BB2 ×1
19804394
2.6×10mmバインディングビス
Screw
Schraube
Vis



BB3 ×2
19805556
2×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



BA3 ×10
19805729
3×21mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse



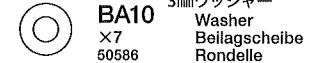
BB4 ×4
19805629
3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse



BA4 ×4
50577
3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse



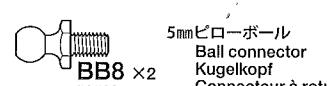
BB6 ×6
19808244
3mmナット
Nut
Mutter
Ecrou



BA10 ×7
50586
3mmワッシャー⁺
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



BB7 ×2
19805758
2mmワッシャー⁺
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



BB8 ×2
50592
5mmピローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule



BB9 ×1
19805732
六角マウント
Hexagonal mount
Sechskantbefestigung
Support hexagonal



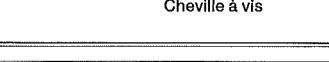
BA14 ×2
19805976
3×46mmスクリューピン
Screw pin
Schraubzapfen
Cheville à vis



BB12 ×2
19805756
3×32mmスクリューピン
Screw pin
Schraubzapfen
Cheville à vis



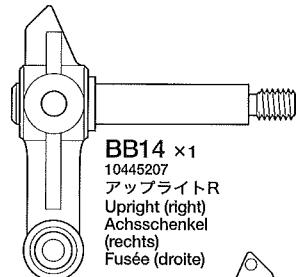
BB13 ×2
19805765
3×22mmスクリューピン
Screw pin
Schraubzapfen
Cheville à vis



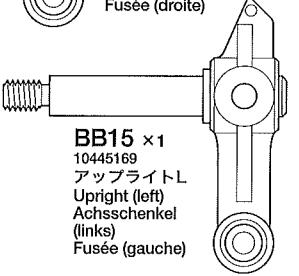
ナイロンバンド ×2
Nylon band
Nylonband
Collier en nylon

50595

両面テープ（黒-20×120mm）×2
Double-sided tape (black) 50171
Doppelklebeband (schwarz)
Adhésif double face (noir)



BB14 ×1
10445207
アップライトR
Upright (right)
Achsschenkel
(rechts)
Fusée (droite)



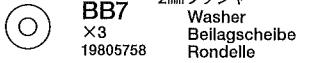
BB15 ×1
10445169
アップライトL
Upright (left)
Achsschenkel
(links)
Fusée (gauche)



BB16 ×4
50596
5mmアジャスター⁺
Adjuster
Einstellstück
Chape à roule

C

18~35



BB7 ×3
19805758
2mmワッシャー⁺
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



BC6 ×2
50594
2×10mmシャフト
Shaft
Achse
Axe



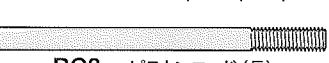
BC4 ×4
19805557
4mmフランジロックナット
Flange lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylstop à flaque



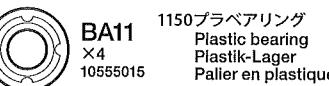
BC7 ×2
50601
ピストンロッド（短）
Piston rod (short)
Kolbenstange (kurz)
Axe de piston (court)



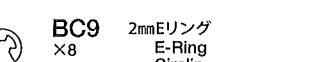
BA8 ×3
19805897
3mmフランジナット
Flange nut
Kragenmutter
Ecrou à flaque



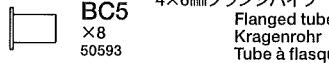
BC8 ×2
19805917
ピストンロッド（長）
Piston rod (long)
Kolbenstange (lang)
Axe de piston (long)



BA11 ×4
10555015
1150プラベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique



BC9 ×8
50588
2mmEリング
E-Ring
Circlip



BC5 ×8
50593
4×6mmフランジパイプ
Flanged tube
Kragenrohr
Tube à flaque



BC10 ×2 19805484
フロントコイルスプリング
Front coil spring
Vordere Schraubenfeder
Ressort hélicoïdal avant



BC11 ×2 19805948
リヤコイルスプリング
Rear coil spring
Hintere Schraubenfeder
Ressort hélicoïdal arrière



BC11 ×2 19805948
ダンパーオイル (#400) ×1
Damper oil
Dämpfer-Öl
Huile pour amortisseurs

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

BC12 ×8
50597
3mmOリング（赤）
O-ring (red)
O-Ring (rot)
Joint torique (rouge)

BC13 ×2
19805486
オイルシール（赤）
Oil seal (red)
Öabdichtung (rot)
Joint d'étanchéité (rouge)

BC14 ×2
50600
オイルシール（緑）
Oil seal (green)
Öabdichtung (grün)
Joint d'étanchéité (vert)

BC15 ×5
50197
スナップピン（大）
Snap pin (large)
Federstift (groß)
Epingle métallique (grande)

D

36~45

★金具部品は少し多目に入っています。予備、セッティング用として使ってください。
★Extra screws and nuts are included. Use them as spares.

★Es liegen zusätzliche Schrauben und -muttern bei. Als Ersatzteile verwenden.
★Des vis et des écrous supplémentaires sont inclus. Les utiliser comme pièces de rechange.

