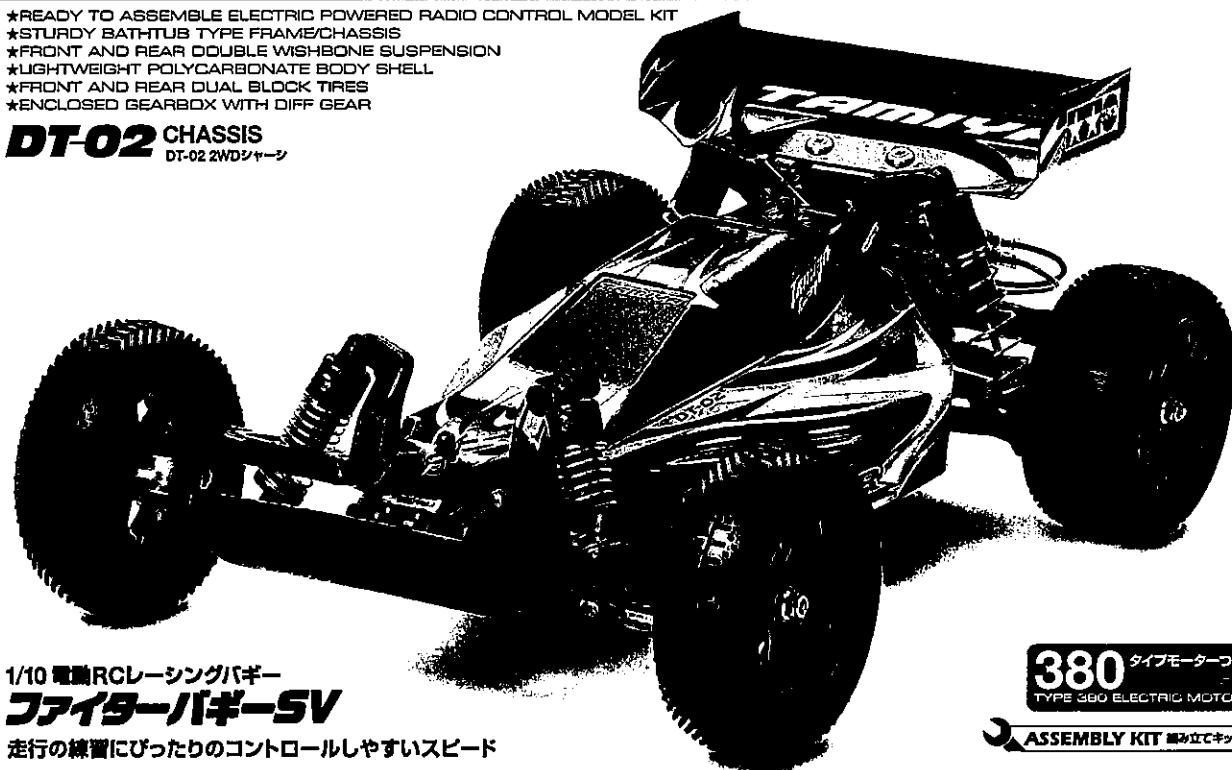


FIGHTER BUGGY SV

1/10 SCALE R/C HIGH PERFORMANCE OFF ROAD RACER FIGHTER BUGGY SAND-VIPER

- ★READY TO ASSEMBLE ELECTRIC POWERED RADIO CONTROL MODEL KIT
- ★STURDY BATHTUB TYPE FRAME/CHASSIS
- ★FRONT AND REAR DOUBLE WISHBONE SUSPENSION
- ★LIGHTWEIGHT POLYCARBONATE BODY SHELL
- ★FRONT AND REAR DUAL BLOCK TIRES
- ★ENCLOSED GEARBOX WITH DIFF GEAR

DT-02 CHASSIS
DT-02 2WDシャーシ



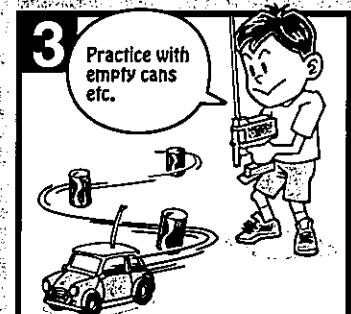
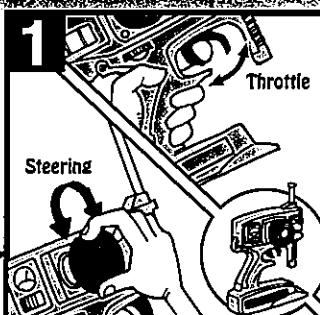
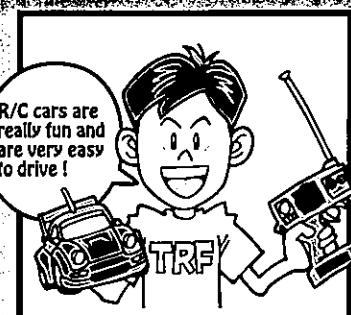
1/10 電動RCレーシングバギー
ファイターバギーSV

走行の練習にぴったりのコントロールしやすいスピード

380 タイプモーターケース
TYPE 380 ELECTRIC MOTOR

ASSEMBLY KIT 組み立てキット

Start your RC career here!



TAMIYA, INC.



3-7 ONDAWARA, SURUGA-KU, SHIZUOKA 422-8610 JAPAN



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



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



●色を塗る時や、接着剤を使う場合は必ず窓を
開けて換気に注意してください。



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



●工具で固い物を切らないでください。刃が折れ
などの危険があります。



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

CAUTION

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

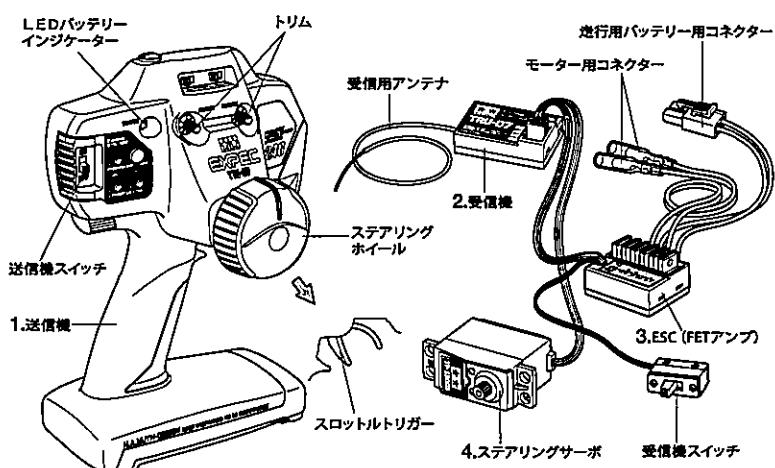
VORSICHT

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

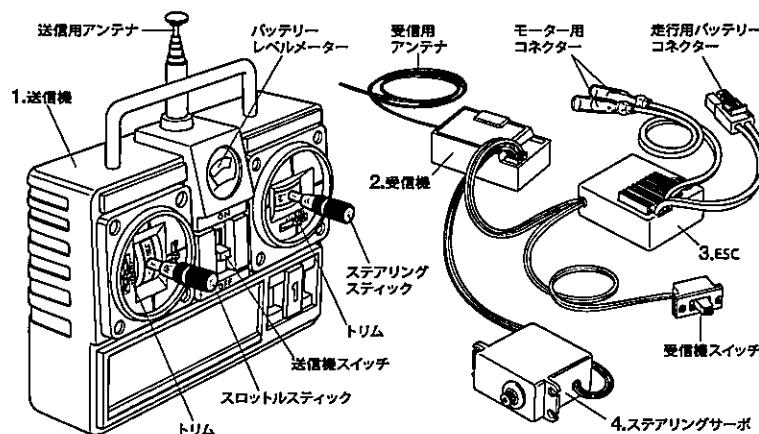
PRECAUTIONS

- Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage. La construction du modèle par un enfant doit s'effectuer sous la surveillance d'un adulte.
- L'assemblage de ce kit requiert de l'outilage, 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・エクスペック GT-I 2.4G プロポ / ESC (FETアンプ)付き》
TAMIYA EXPEC GT-I 2.4G R/C SYSTEM (WITH ELECTRONIC SPEED CONTROLLER)



《スティックタイプ送信機》STICK TYPE TRANSMITTER



《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。
- トリム=サーボの動きの中心（中立位置）をずらすための微調整ダイヤル、レバーです。
- ステアリングホイール、スロットルトリガー=車のステアリングやスピードコントロールスイッチにつながるサーボを動かし、車をコントロールします。
- 受信機=送信機からの電波を受け、それをESC (FETアンプ) やサーボにつなぎます。
- ESC (FETアンプ)=受信機が受けた電波信号を電気的な信号に変え、車のスピードをコントロールします。
- ステアリングサーボ=受信機が受けた電波信号を機械的な動きに変え、ハンドルを切れます。

COMPOSITION OF 2-CHANNEL R/C UNIT

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

ZUSAMMENSTELLUNG DER 2-KANAL RC-EINHEIT

- Sender: Dient als Steuergerät. Lenkrad/-knöpfel- und Gaszuggriff/-knöpfelbewegungen werden in Funksignale umgewandelt und über die Antenne ausgesendet.
- Trimme: Hebel zum Einstellen der Mittelstellung eines Servos.
- Lenkrad und Gaszuggriff: Setzt die Servos in Bewegung, welche das Auto lenken und Gas geben.
- Empfänger: Der Empfänger nimmt die Signale des Senders auf und wandelt sie in Steuerimpulse für das Lenkservo und den Fahrgleich.
- Elektronischer Fahrgleich: Empfängt Steuersignale vom Empfänger und regelt den zum Motor fließenden Strom.
- Lenkservo: Wandelt die vom Empfänger kommenden Lenksignale in mechanische Bewegung um.

COMPOSITION D'UN ENSEMBLE R/C 2 VOIES

- Emetteur: sert de boîtier de commande. Les actions sur le manche de direction/volant ou sur le manche de gaz/gâchette sont converties en signaux radio transmis par le biais de l'antenne.
- Trim: dispositif permettant d'ajuster le neutre d'un servo.
- Volant/Gâchette: permettent de contrôler respectivement la direction et le régime moteur du modèle.
- Récepteur: capte les signaux de l'émetteur, les convertit en impulsions et contrôle les mouvements du(s) 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.



★組立てに入る前に説明図を最後までよく見て、全体の流れをつかんでください。
★お買い求めの際、また組み立ての前には必ず内容をお確かめください。万一不良部品、不足部品などありました場合には、お買い求めの販売店にご相談ください。
★小さなビス、ナット類が多く、よく似た形の部品もあります。図をよく見てゆっくり確實に組んでください。金具部品は少し多めに入っています。予備として使ってください。
このマークはグリスを塗る部分に指示しました。必ず、グリスアップして、組みこんでください。

★Study the instructions thoroughly before assembly.
★There are many small screws, nuts and similar parts. Assemble them carefully referring to the drawings. To prevent trouble and finish the model with good performance, it is necessary to assemble each step exactly as shown.
Apply grease to the places shown by this mark. Apply grease first, then assemble.

★Vor Baubeginn die Bauanleitung genau durchlesen.
★Viele kleine Schrauben und Muttern etc. müssen genau der Anleitung nach eingebaut werden. Exaktes Bauen bringt ein gutes Modell mit bester Leistung.
■ Stellen mit diesem Zeichen erst Fett, dann zusammenbauen.

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

※の部品はキットには含まれていません。
Parts marked * are not included in kit.
Teile mit * sind im Bausatz nicht enthalten.
Les pièces marquées * ne sont pas incluses dans le kit.

A

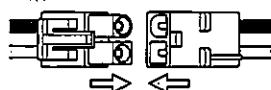
① ~ ⑯

袋詰Aを使用します
BAG A / BEUTEL A / SACHET A

①



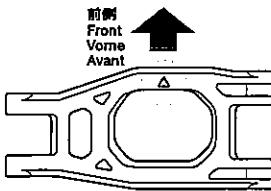
しっかりと取り付けます。
Connect firmly.
Fest einstecken.
Conneter fermement.



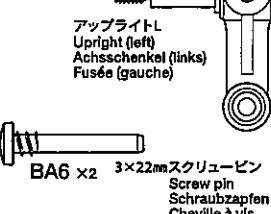
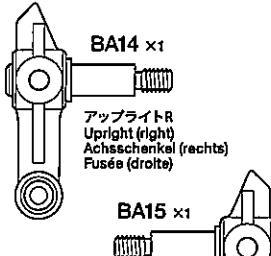
②



- BA4 x2 3x46mmスクリューピン
Screw pin
Schraubzapfen
Cheville à vis
- BA5 x2 3x32mmスクリューピン
Screw pin
Schraubzapfen
Cheville à vis

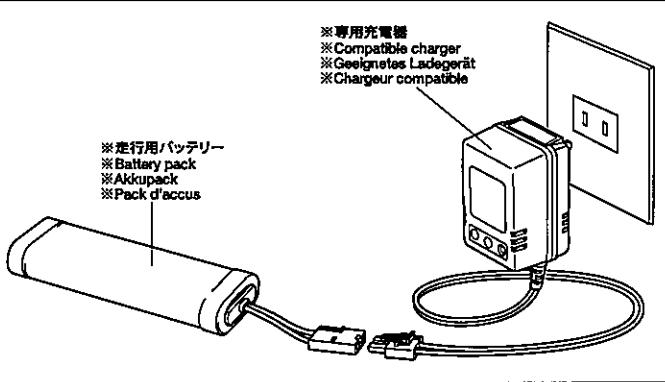


③



① 走行用バッテリーの充電
Charging battery pack
Aufladen des Akkupacks
Charge du pack d'accus

★充電方法や取り扱い上の注意はバッテリーおよび専用充電器に付属の取扱説明書をごよくお読みください。
★When handling battery/charger, read supplied instructions carefully.
★Zur Bedienung von Akku/Ladegerät die mitgelieferte Anleitung sorgfältig lesen.
★Se référer et lire attentivement les Instructions et les précautions d'emploi fournies avec la chargeur et la batterie.

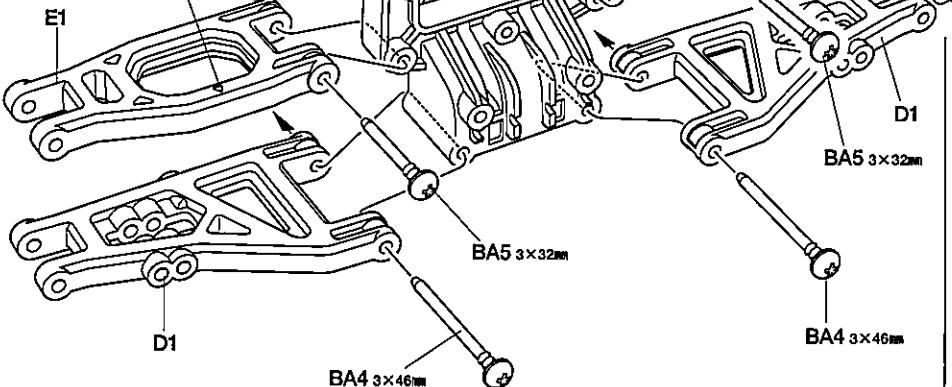


② フロントアームの組み立て
Front arms
Vordere Lenker
Triangles avant

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

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

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

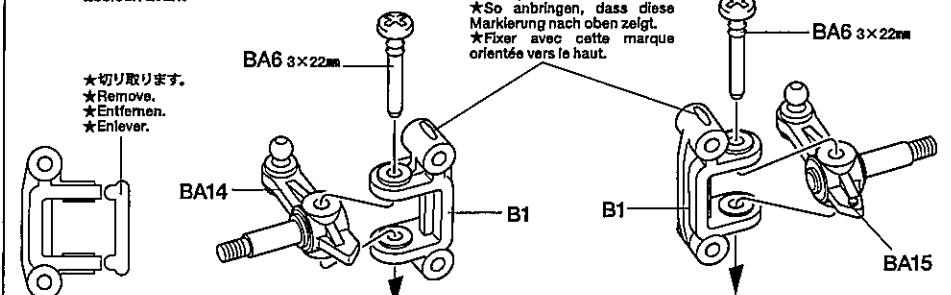


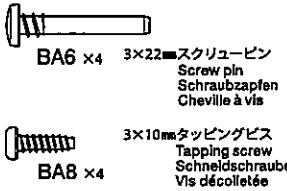
③ フロントアクスル
Front axles
Vorderachsen
Essieux avant

★この印が上を向くように取り付けます。
★Attach so that this mark faces upward.
★So anbringen, dass diese Markierung nach oben zeigt.
★Fixer avec cette marque orientée vers le haut.

《R》

《L》

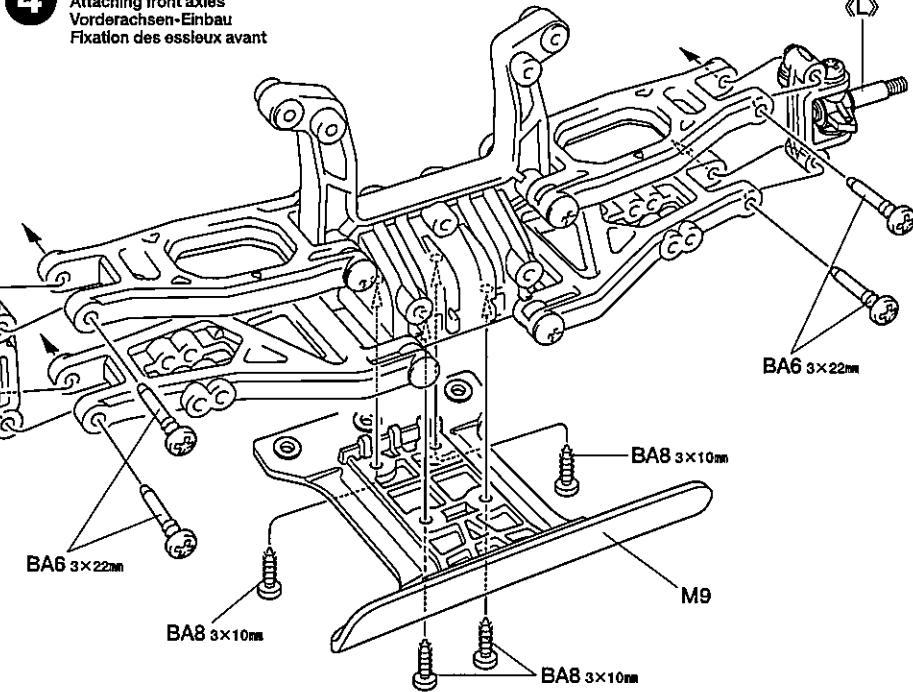
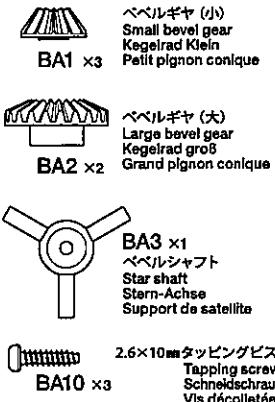


4**4**

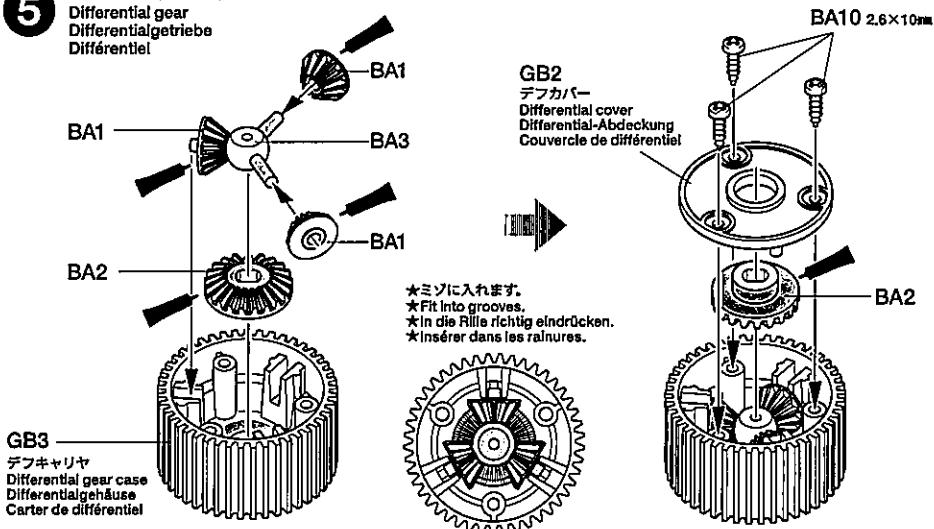
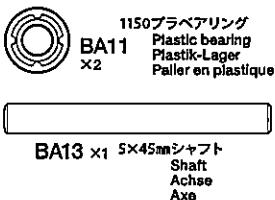
フロントアクスルの取り付け
Attaching front axles
Vorderachsen-Einbau
Fixation des essieux avant

«R»

«L»

**5**

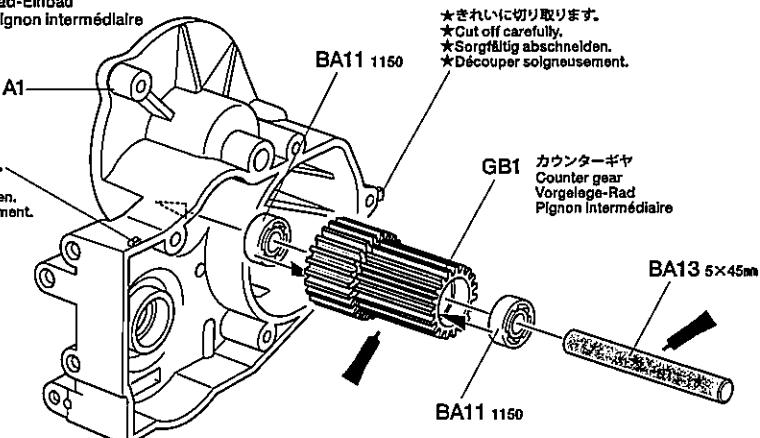
5 デフギヤの組み立て
Differential gear
Differentialgetriebe
Differential

**6**

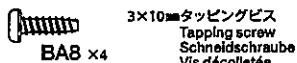
6 カウンターギヤの取り付け
Attaching counter gear
Vorgelege-Rad-Einbau
Fixation du pignon intermédiaire

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

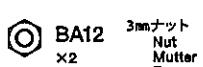
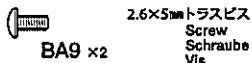
★きれいに切り取ります。
★Cut off carefully.
★Sorgfältig abschneiden.
★Découper soigneusement.



7

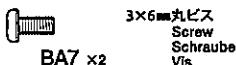


8

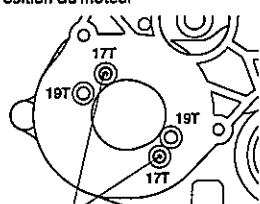


BA13 x1 5×45mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

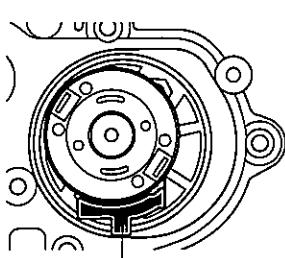
9



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



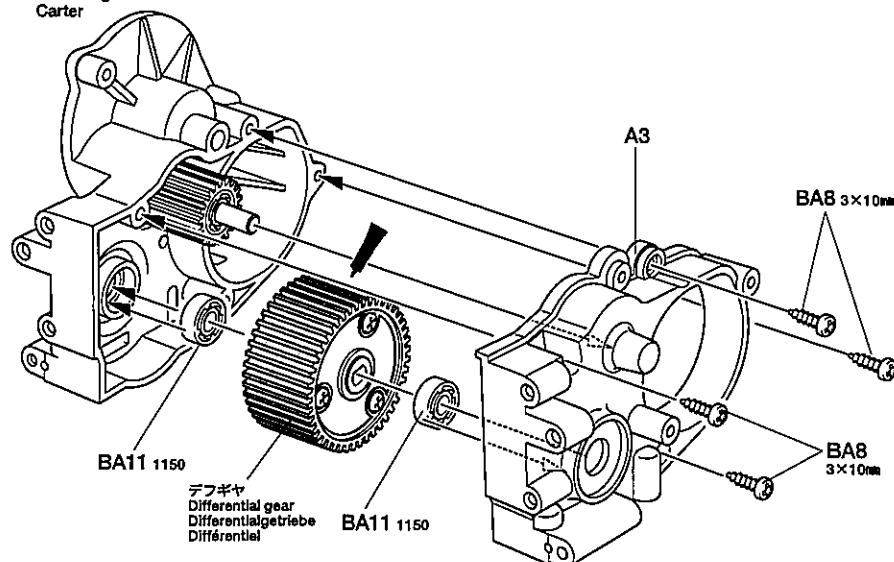
★この穴を使用します。
★Use these holes.
★Diese Löcher benutzen.
★Utiliser ces trous.



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

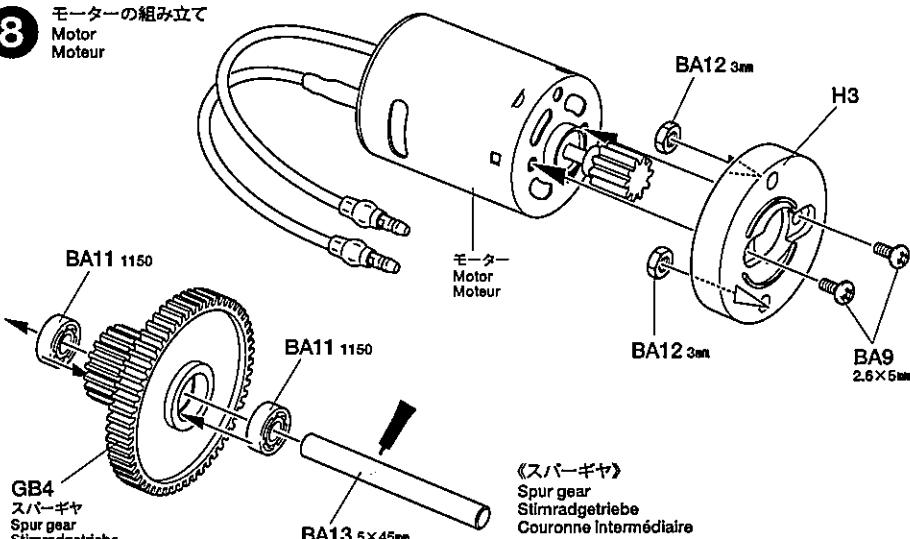
7

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



8

モーターの組み立て
Motor
Moteur

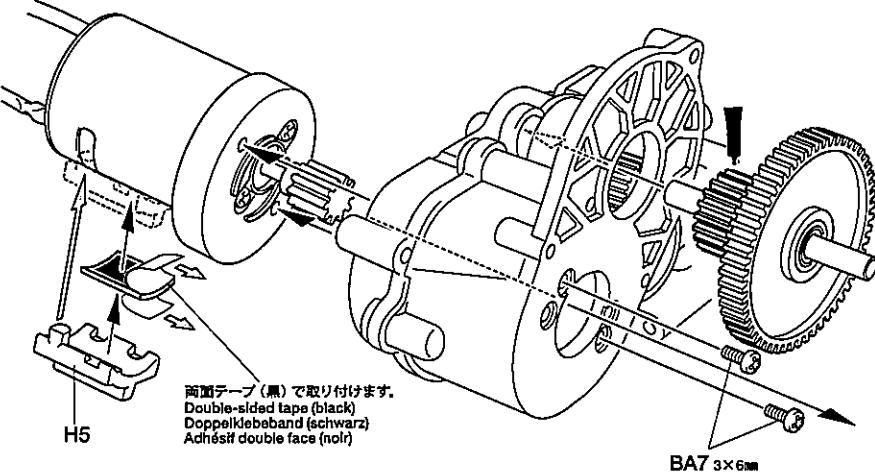


9

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

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

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



10

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

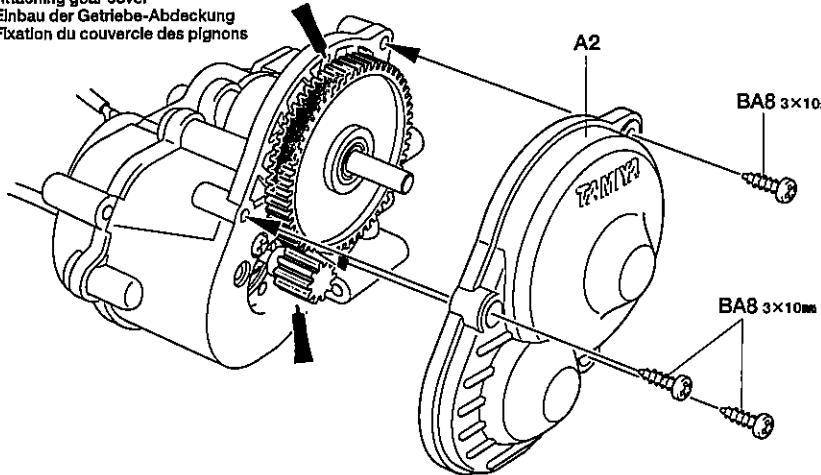
10

ギヤカバーの取り付け

Attaching gear cover

Einbau der Getriebe-Abdeckung

Fixation du couvercle des pignons

**11**

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

11

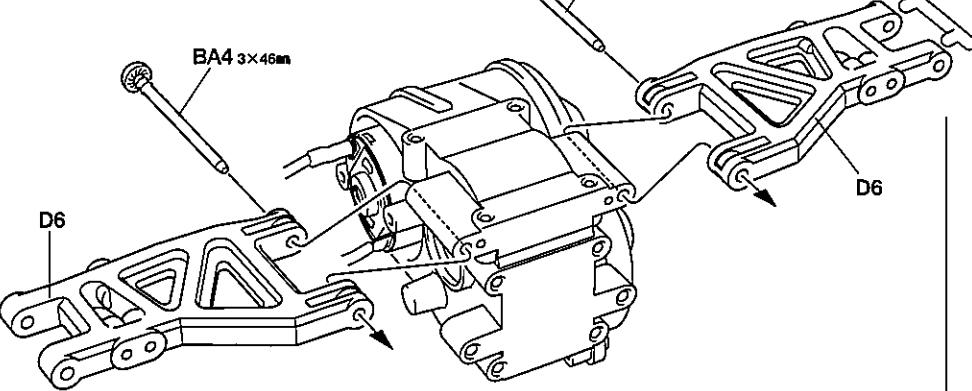
リヤロアアームの取り付け

Attaching rear lower arms

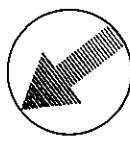
Einbau der hinteren unteren Lenker

Fixation des triangles inférieurs arrière

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



注意してください。
CAUTION
VORSICHT
ATTENTION



《溶剤、ネジ止め剤についての注意》
樹脂製パーツはプラスチック用塗料の溶剤でも侵される場合があります。溶剤を大量に使って洗ったり、つけたり絶対にしないでください。またネジロック剤はこのキットには使いません。

CAUTION ON THINNER AND LIQUID THREAD LOCK
All thinners damage plastic, even plastic model paints and thinners. Never dip parts into thinners or paint, nor wash them with thinners. This kit does not require liquid thread lock for construction.

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

PRECAUTIONS POUR LES SOLVANTS ET LES PRODUITS FREINE-FILLET

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

12

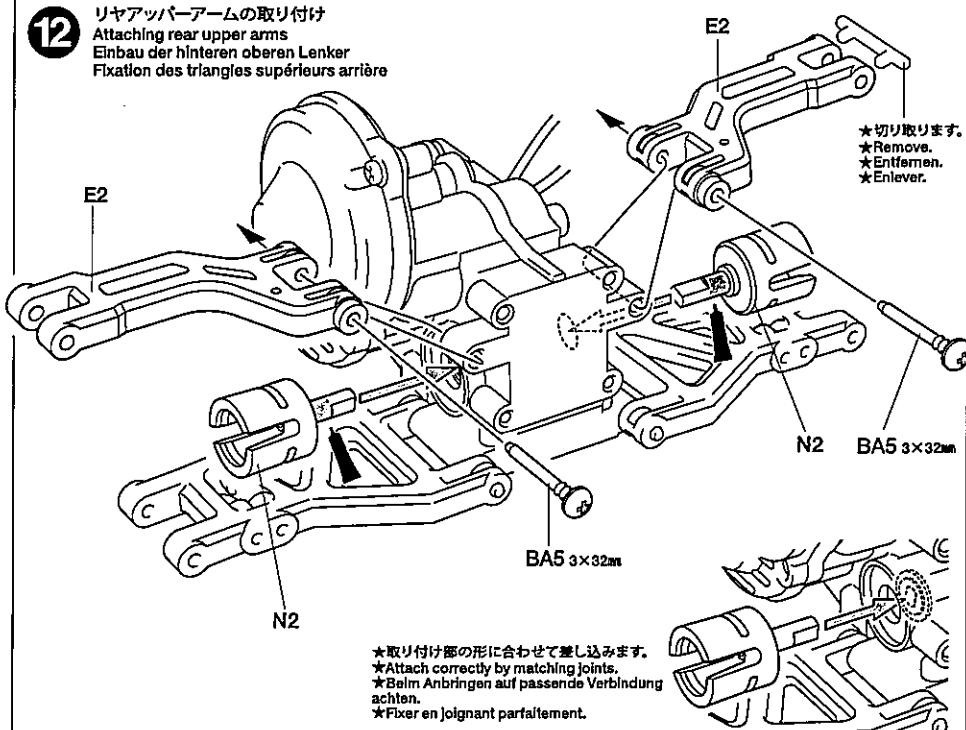
リヤアップアームの取り付け

Attaching rear upper arms

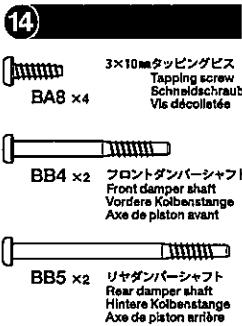
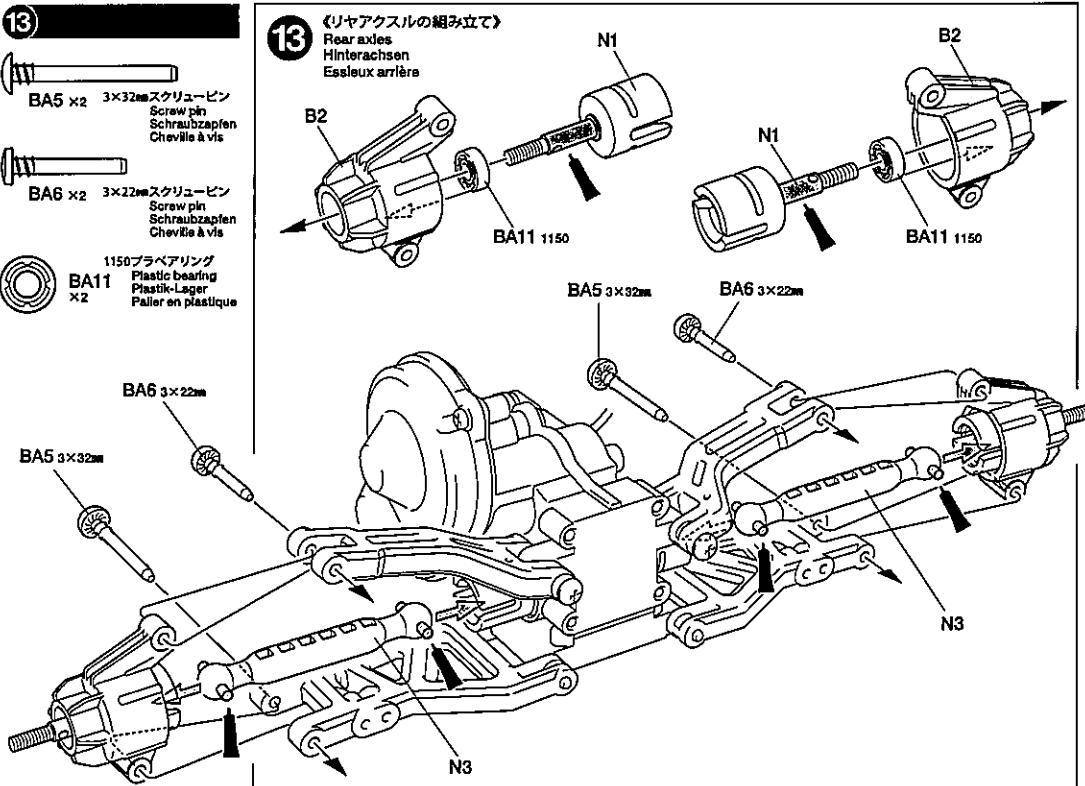
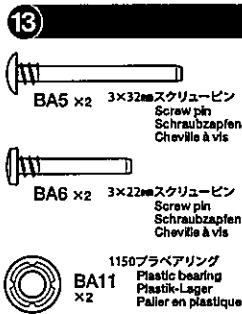
Einbau der hinteren oberen Lenker

Fixation des triangles supérieurs arrière

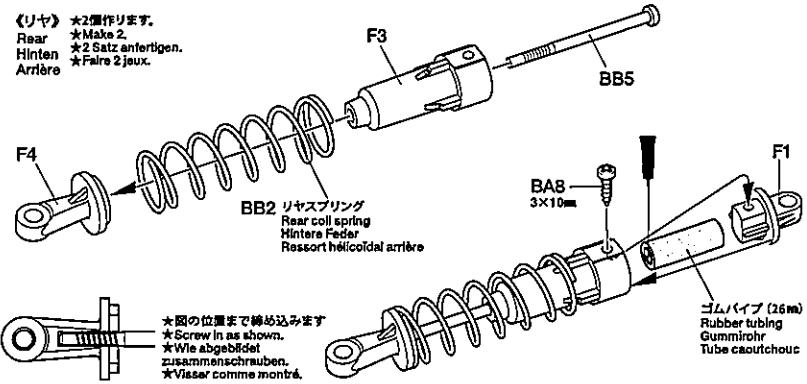
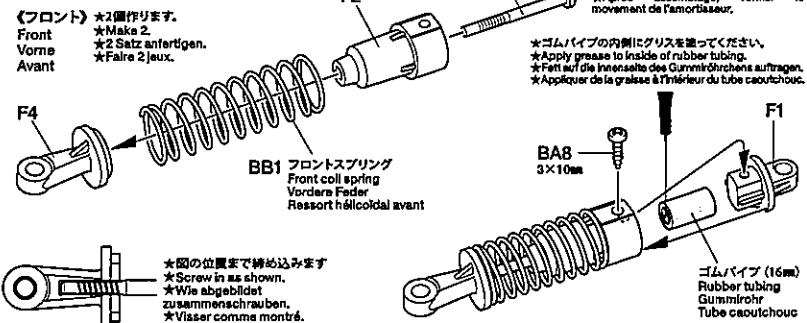
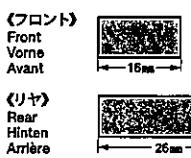
★切り取ります。
★Remove.
★Entfernen.
★Enlever.



★取り付け部の形に合わせて差し込みます。
★Attach correctly by matching joints.
★Beim Anbringen auf passende Verbindung achten.
★Fixer en joignant parfaitement.



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



15

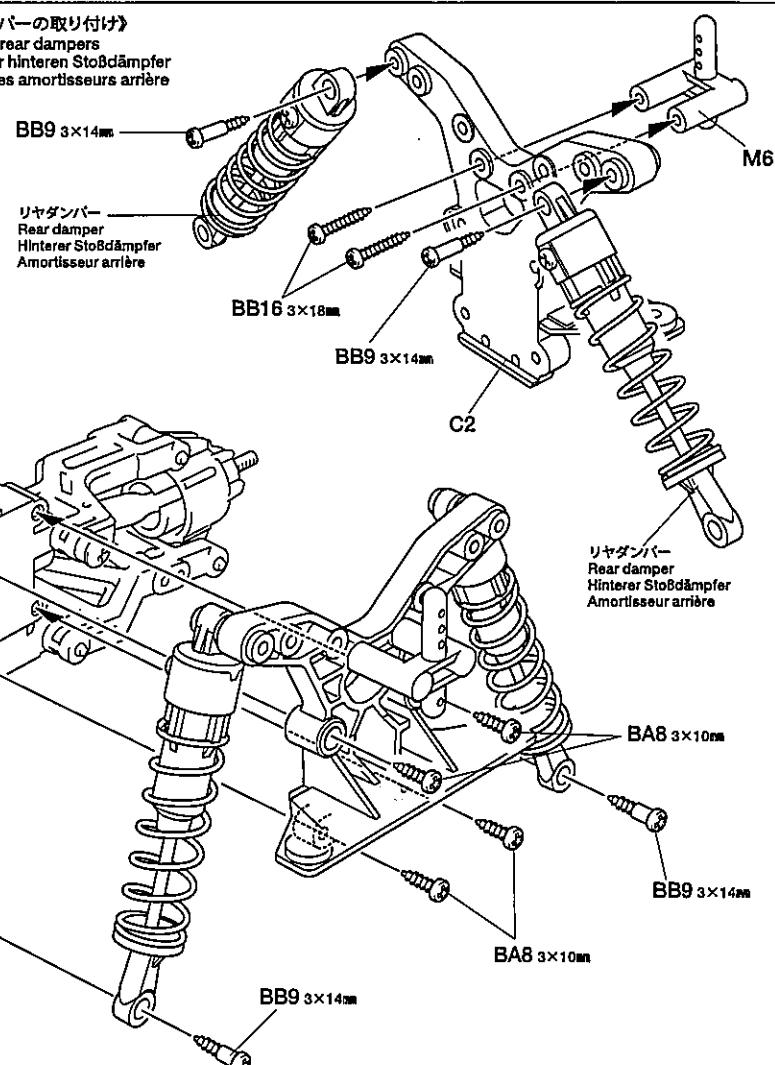
BA8 x 4	3×10mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis décolellée
BB16 x 2	3×18mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis décolellée
BB9 x 4	3×14mm段付タッピングビス Step screw Paßschraube Vis décolellée

15 《リヤダンパーの取り付け》

Attaching rear dampers

Einbau der hinteren Stoßdämpfer

Fixation des amortisseurs arrière



16

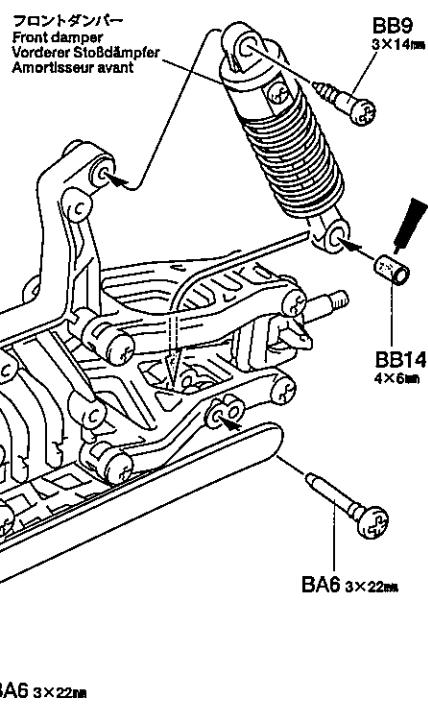
BA6 x 2	3×22mmスクリューピン Screw pin Schraubzapfen Cheville à vis
BB9 x 2	3×14mm段付タッピングビス Step screw Paßschraube Vis décolellée
BB14 4×6mmパイプ x 2	Tube Rohr

16 《フロントダンパーの取り付け》

Attaching front dampers

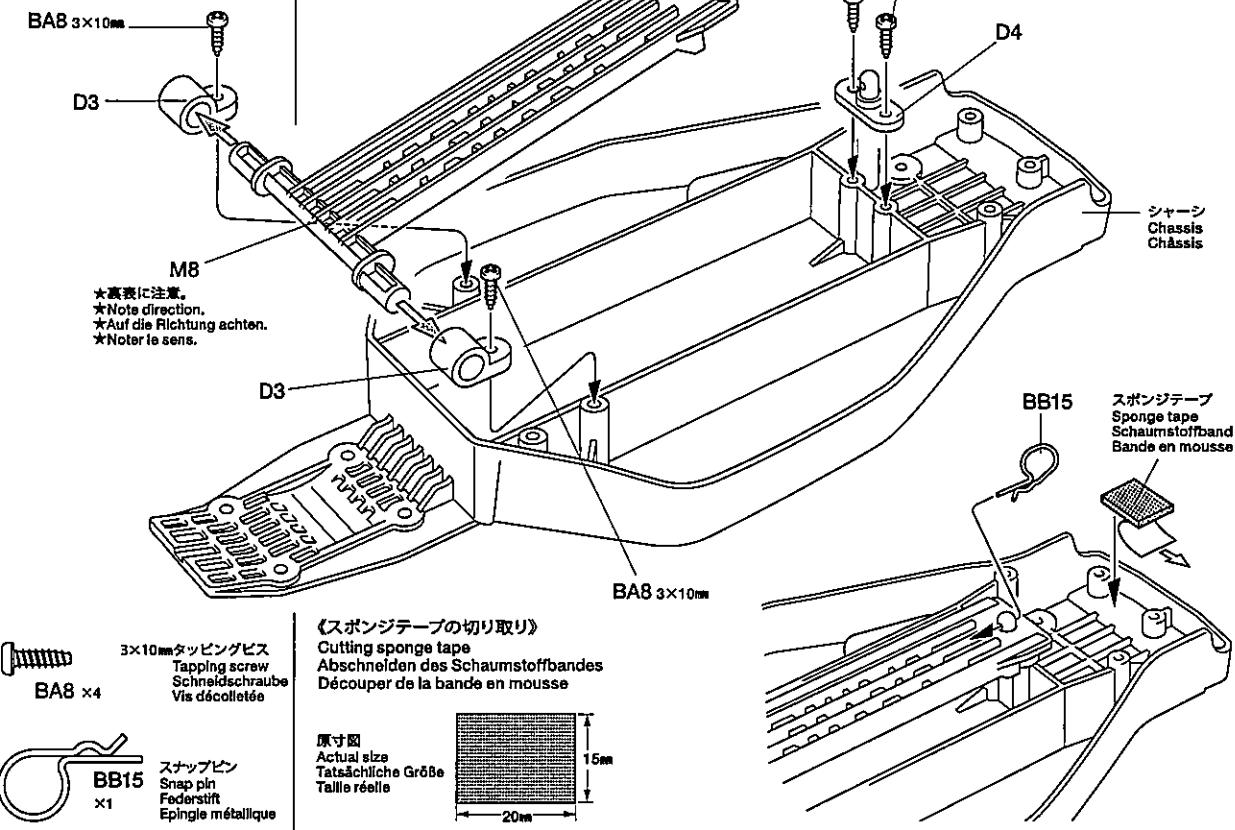
Einbau der vorderen Stoßdämpfer

Fixation des amortisseurs avant



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

Point 1

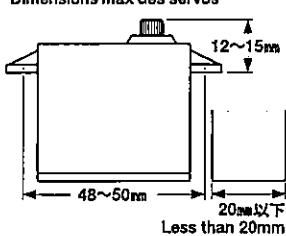
17**17** バッテリーカバーの取り付け
Attaching battery cover
Einbau des Batteriefachdeckels
Fixation du couvercle de batterie

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

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

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

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

18《使用できるサーボの大きさ》
Suitable servo size
Größe der Servos
Dimensions max des servos**18**使用可能なラジオコントロールメカ/プロポ
R/C unit
RC-Einheit
Ensemble R/C

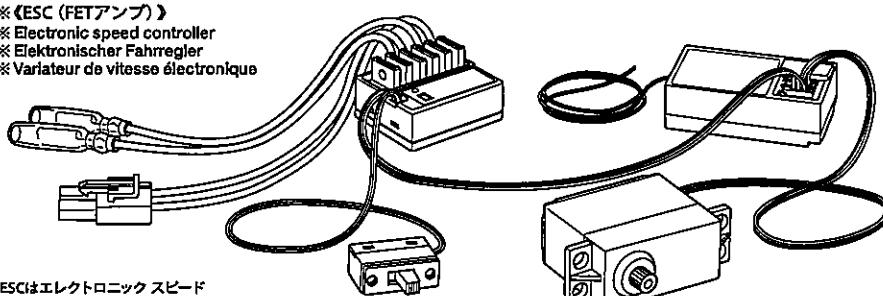
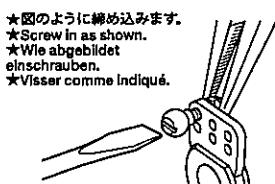
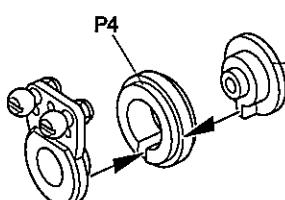
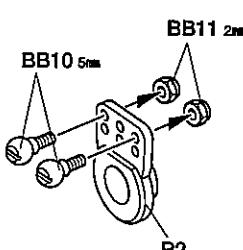
★使用するプロポメーカー名を確認してください。

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

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

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

※ESC (FETアンプ)

※Electronic speed controller
※Elektronischer Fahrregler
※Variateur de vitesse électronique※ESCはエレクトロニック スピード
コントローラーの略です。**19**5mmピローボル
BB10 x2
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotuleBB11 x2
2mmロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou de blocage**19** サーボセイバ
Servo saver
Servo-Saver
Sauve-Servo★P5, P6は使用するプロポメーカーにあわせて取り付けます。
★Select either P5 or P6 according to servo maker.
★Entweder P5 oder P6 je nach Servohersteller wählen.
★Choisir P5 ou P6 en fonction de la marque du servo.フタバ / FUTABA
タミヤ / TAMIYA
P5サンワ SANWA / JR
アコムス ACOMS / KO
P6

20

	3×10mmタッピングビス Tapping screw Schraube Vis taraudeuse
	2.6×10mmタッピングビス Tapping screw Schraube Vis taraudeuse
	3×10mm丸ビス Screw Schraube Vis
	2.6×10mm/パイドビス Screw Schraube Vis

Checking R/C equipment

- Install batteries.
- Loosen and extend.
- Connect charged battery.
- Switch on.
- Switch on.
- Trim in neutral.
- Switch transmitter to reverse for steering servo.
- Steering wheel in neutral.
- Servo in neutral position.
- After attaching servo saver, switch off R/C units and disconnect connectors.

Überprüfen der RC-Anlage

- (Siehe Bild rechts.)
- Batterien einlegen.
 - Aufwickeln und langziehen.
 - Voll aufgeladenen Akku verbinden.
 - Schalter ein.
 - Schalter ein.
 - Trimmschub neutral stellen.
 - Schalter für Lenkservo (Servo-Reverse).
 - Lenkrad neutral stellen.
 - Dies ist die Neutralstellung des Servos.
 - Nachdem der Servo-Saver angebracht ist, das RC-Einheit ausschalten und die Stecker abziehen.

Vérification de l'équipement R/C

- Mette en place les piles.
- Dérouler et déployer le fil.
- Charger complètement la batterie.
- Mettre en marche.
- Mettre en marche.
- Placer les trims au neutre.
- Position "Reverse" pour le servo de direction.
- Le volant de direction au neutre.
- Le servo au neutre.
- Après installation du sauvet-servo, éteindre l'ensemble R/C et débrancher les connecteurs.

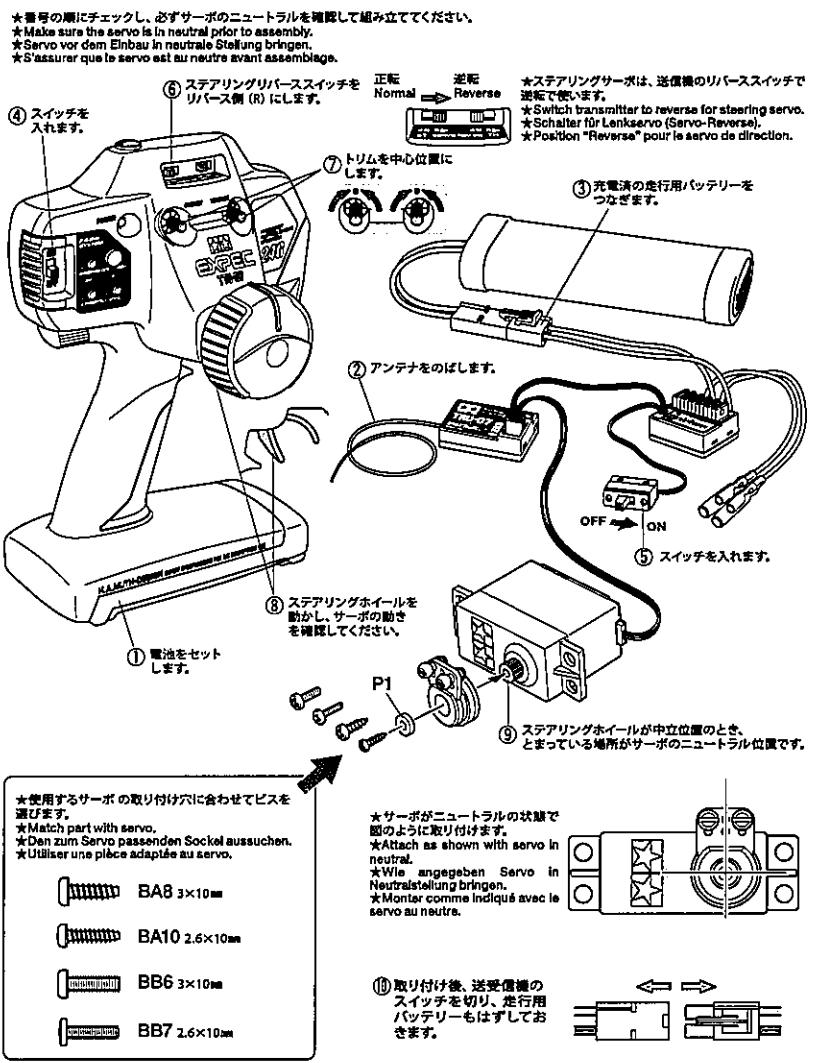
*の部品はキットには含まれていません。
Parts marked * are not included in kit.
Teile mit * sind im Bausatz nicht enthalten.
Les pièces marquées * ne sont pas incluses dans le kit.

20

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

注意 CAUTION

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



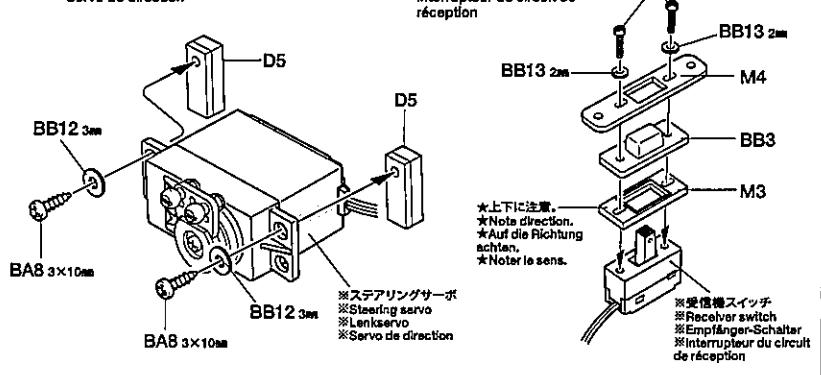
21

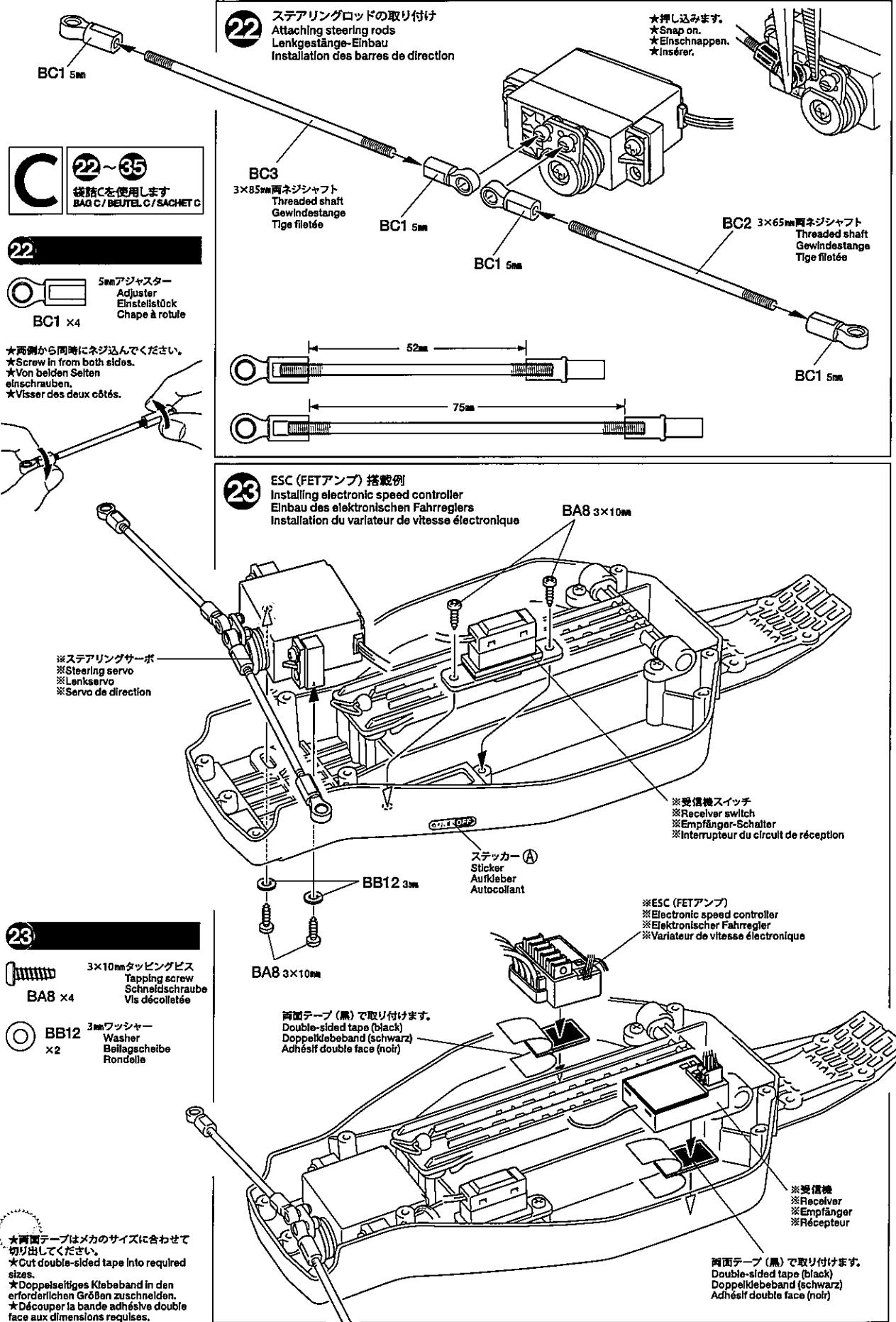
21

ステアリングサーボの組み立て Steering servo Lenkservo Servo de direction

《受信機スイッチの組み立て》 Receiver switch Empfänger-Schalter Interrupteur du circuit de réception

	スイッチカバー Switch cover Schalter-Abdeckung Protection d'interrupteur
	3×10mmタッピングビス Tapping screw Schraube Vis taraudeuse
	2×10mm丸ビス Screw Schraube Vis
	3mmワッシャー [*] Washer Belagscheibe Rondelle
	2mmワッシャー [*] Washer Belagscheibe Rondelle





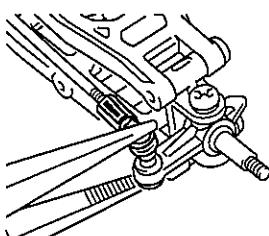
24

- BA8 × 4
3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis décollée
- BC4 × 3
3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

24

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

★スプリングテープでスイッチコードを固定します。
★Secure switch cable with sponge tape.
★Das Schalterkabel mit Schaumstoffband fixieren.
★Fixer le câble d'interrupteur avec de la bande mousse.



★ペンチを使って押し込みます。
★Snap on using long nose pliers.
★Mit Flachzange einschließen.
★Insérer avec des pinces à becs longs.

Point!

25

- BA8 × 2
3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis décollée
- BC4 × 4
3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

25

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

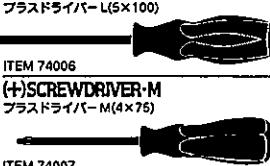
TAMIYA CRAFT TOOLS

(+)SCREWDRIVER-L
プラスドライバーL(5×100)

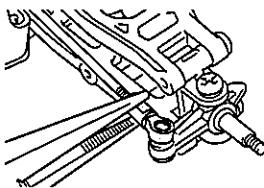


ITEM 74006
(+)SCREWDRIVER-M
プラスドライバーM(4×75)

ITEM 74007



26

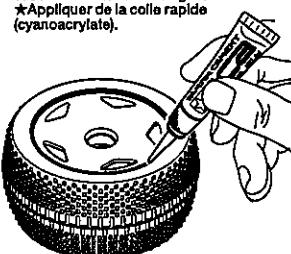


- ★ステアリングロッドは回のようごひねって外します。
★Twist and detach.
★Drehen und abziehen.
★Faire pivoter pour détacher.

Point!

27

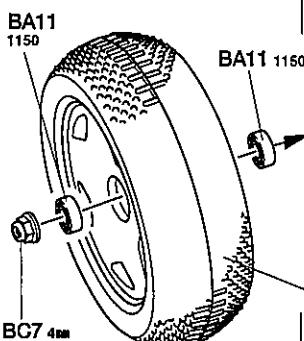
- ★タイヤとホイールの間に瞬間接着剤を流し込んで接着します。
★Apply instant cement.
★Sekundenkleber auftragen.
★Appliquer de la colle rapide (cyanoacrylate).



- ★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

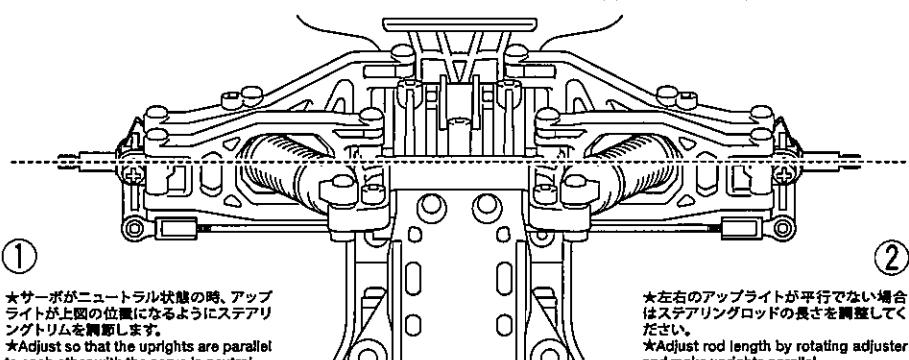
- 3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schnellschraube
Vis décollée
BA8 x1
- 1150ブレバーリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palle en plastique
BA11 x4
- 4mmフランジロックナット
Flange lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylock à flasque
BC7 x2
- 3mmワッシャー
Washer
Büffelscheibe
Rondelle
BB12 x1



26

Steering adjustment
Einstellung der Schubstangen
Réglage de la direction

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



- ① ★サーボがニュートラル状態の時、アップライトが上図の位置になるようにステアリングトリムを調整します。
★Adjust so that the uprights are parallel to each other with the servo in neutral.
★So einstellen, daß die Achsschenkel parallel zueinander stehen.
★Régler de sorte que les fusées soient parallèles l'un à l'autre avec le servo au neutre.

- ② ★左右のアップライトが平行でない場合はステアリングロッドの長さを調整してください。
★Adjust rod length by rotating adjuster and make uprights parallel.
★Die Gestängelänge durch Drehen des Einstellstückes einstellen und die Achsschenkel parallel ausrichten.
★Régler la longueur des barres d'accouplement en faisant pivoter la chape et mettre les fusées en parallèles.

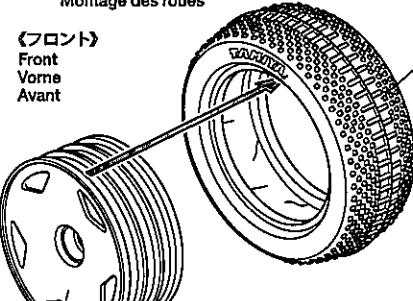
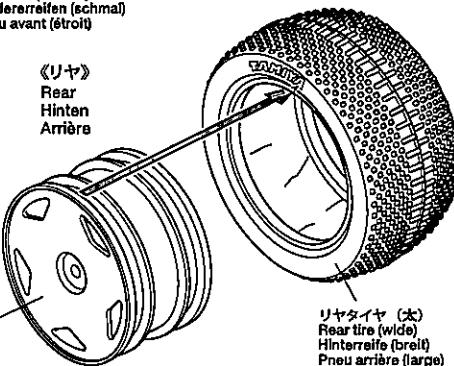
- ★調整後はメカのスイッチを切り、バッテリーは必ず外しましょう。
★Disconnect the battery after adjustment.
★Nach der Einstellung den Akkustecker abziehen.
★Débrancher la batterie après la vérification.

27

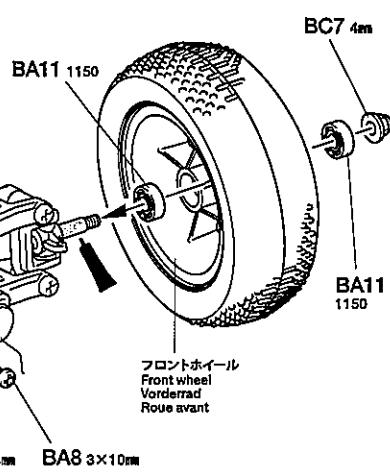
ホイールの組み立て
Wheel assembly
Zusammenbau des Rades
Montage des roues

- ★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).

- ★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.

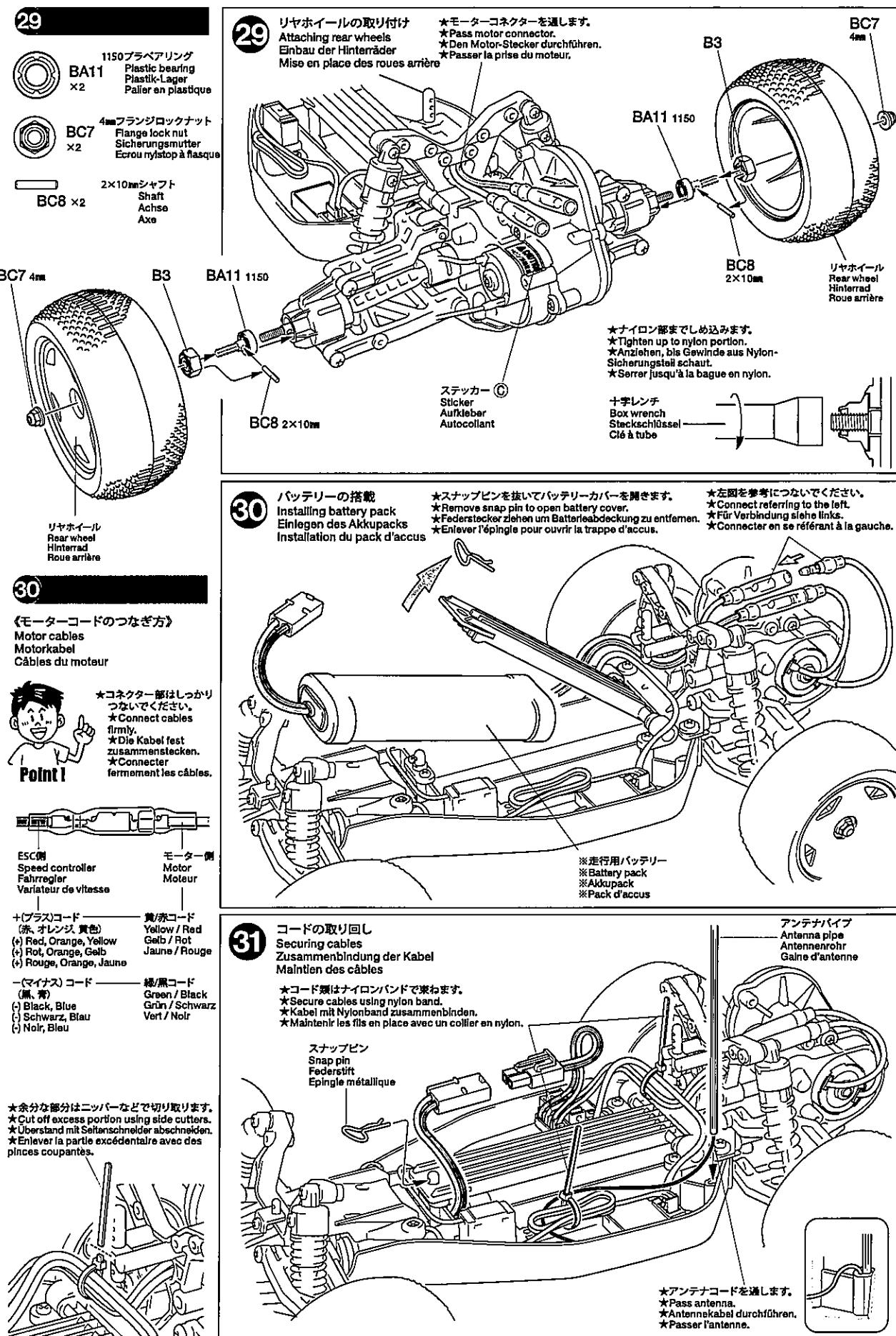
《フロント》
Front
Vorne
Avantフロントタイヤ（細）
Front tire (narrow)
Vorderrad (schmal)
Pneu avant (étroit)《リヤ》
Rear
Hinten
Arrièreリヤタイヤ（太）
Rear tire (wide)
Hinterrad (breit)
Pneu arrière (large)

28

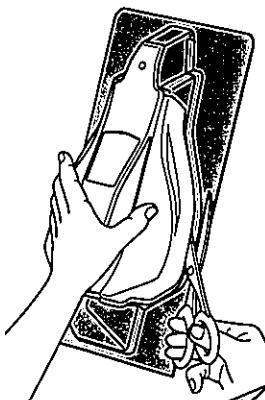
フロントホイールの取り付け
Attaching front wheels
Einbau der Vorderräder
Fixation des roues avant

- ★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.

十字レンチ
Box wrench
Steckschlüssel
Clé à tube



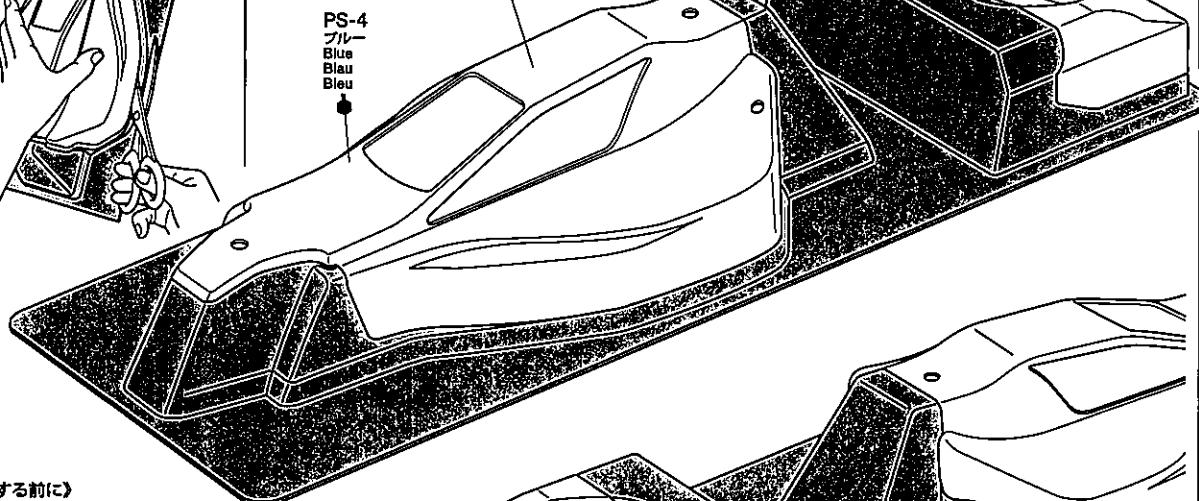
32

32 《ボディの切り取りと塗装》
Trimming
Zurichten
Découpe

★切りります。
★Cut away.
★Abschneiden.
★Couper.

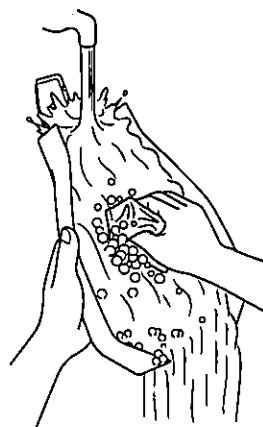
PS-4
ブルー
Blue
Blau
Bleu

ボディ
Body
Karosserie
Carrosserie



《塗装する前に》

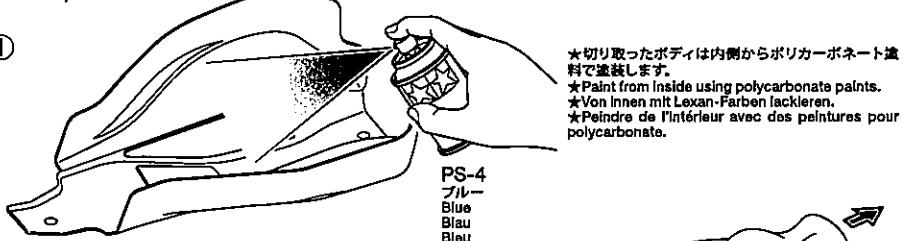
★塗装前に中性洗剤で油気をとります。水洗いをして洗剤分を洗い流して乾かしてください。

PREPARING BODY FOR PAINTING
★Wash the body thoroughly with detergent in order to remove any oil, then rinse well and allow to air dry.VORBEREITUNG DER KAROSSE-
RIE FÜR BEMALUNG
★Karosserie sorgfältig mit Spülmit-
tel abwaschen, damit Staub und ggf.
Öl entfernt sind. Trocknen lassen.PRÉPARATION DE LA CARROSSE-
RIE POUR LA MISE EN
PEINTURE
★Nettoyer entièrement la carrosserie
avec du détergent, la rincer et
laisser sécher.《塗装の仕方》
How to paint
Lackier-Anweisung
Comment peindre

★切りります。
★Cut away.
★Abschneiden.
★Couper.

PS-4
ブルー
Blue
Blau
Bleu

ボディ
Body
Karosserie
Carrosserie



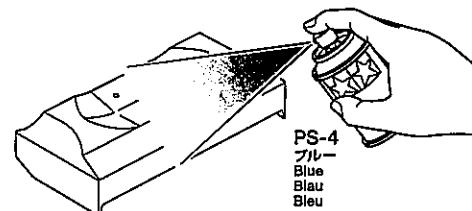
★切り取ったボディは内側からポリカーボネート塗料で塗装します。
★Paint from Inside using polycarbonate paints.
★Von Innen mit Lexan-Farben lackieren.
★Peindre de l'Intérieur avec des peintures pour polycarbonate.



② ★塗装が乾いたら表面の保護フィルムを剥がしてからマーク
を貼ります。
★After paint has cured, remove protective coating prior to adding stickers.
★Nach Trocknen der Farbe vor Anbringen der Aufkleber
Schutzfolie abziehen.
★Après séchage de la peinture, enlever le film protecteur
avant d'apposer des stickers.

③ ★ウイングは先に保護フィルムを剥がし、反対面はマスキングテープ等でマスクしてから塗装します。
★Remove protective coating before painting wing.
★Vor Lackieren des Spoilers Schutzfolie abziehen.
★Enlever le film protecteur avant de peindre l'alleron.

★この面が塗装面。
★Paint this side.
★Diese Seite lackieren.
★Peindre ce côté.



PAINTING

《ボディの塗装について》

◆のマークは塗装指示のマークで
す。ボディの塗装にはポリカーボ
ネート用塗料をお使い塗装してくださ
い。

◆ This mark denotes numbers for
Tamiya Paint colors. Paint body from
Inside using paints for polycarbonate.

◆ Dieses Zeichen gibt die Tamiya
Farbnummern an. Karosserie von innen
mit Polykarbonat-Farben bemalen.

◆ Ce signe indique la référence de la
peinture Tamiya à utiliser. Peindre la
carrosserie par l'intérieur en utilisant
des peintures polycarbonate.

MARKING

《ステッカーの貼り方》

①ステッカー部分は切り抜かれています(抜き刃加工)ので、カットラインより少しだけめに、台紙ごと切り抜きます。また、指定されているもの以外は番号順に切り取ります。まわりの余分な部分は、はがして取り除きます。
 ②ステッカーの端の部分を少しあがして台紙を切り取ります。台紙はつけたまま、指定された位置にあわせてステッカーを貼ります。
 ③残った台紙を少しずつはがしながら、場所がすれたり、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。しわができる気泡が残る原因になります。

Stickers

①All stickers have been pre-cut. Cut out each sticker in numbered order allowing a slight border. Peel off surrounding border.
 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.

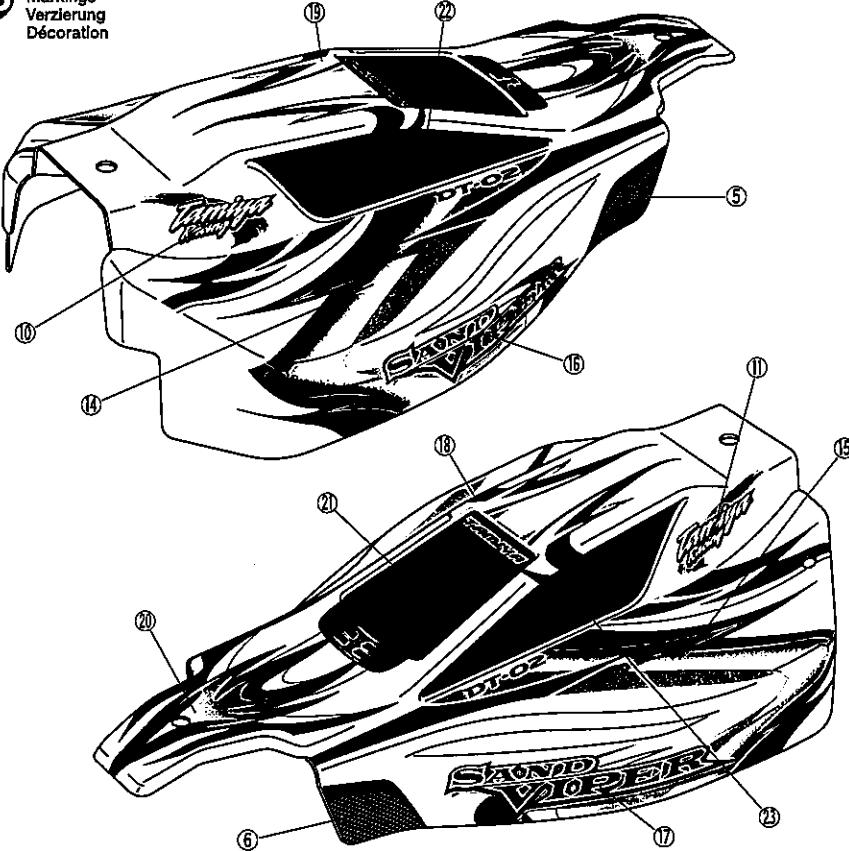
Aufkleber

①Alle Aufkleber sind ausgestanzt. Schneiden Sie jeden Aufkleber in der Reihenfolge der Nummerierung mit etwas Überstand aus. Ziehen Sie dann den überstehenden Rand ab.
 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

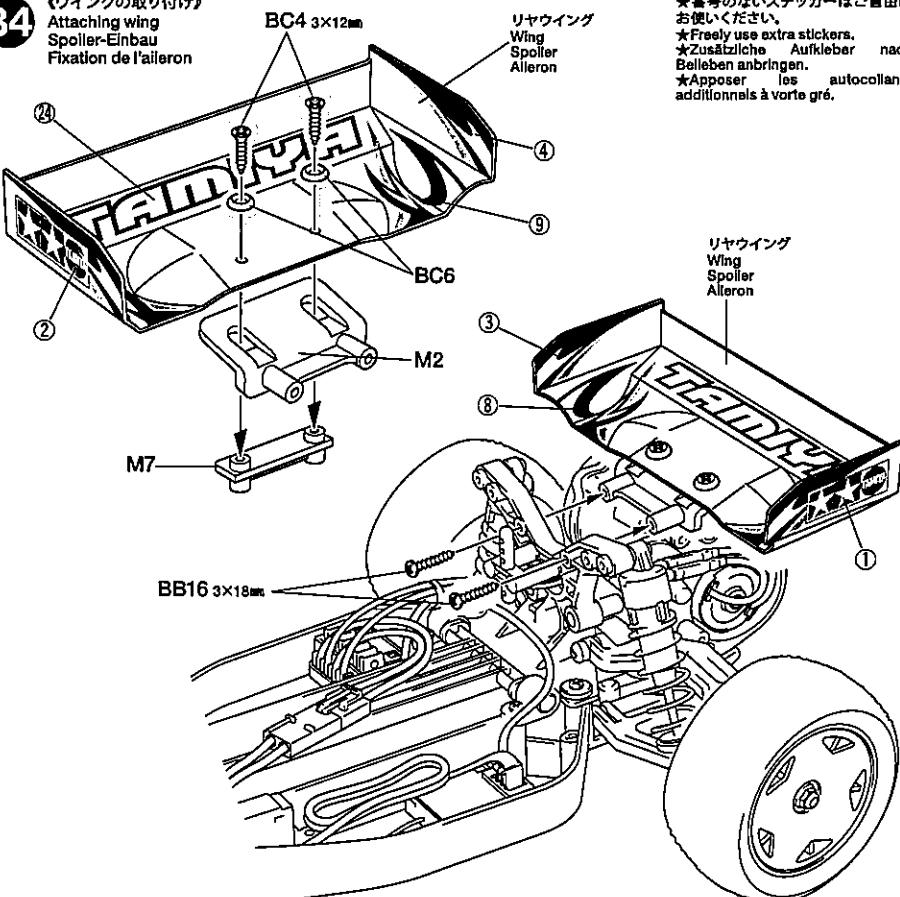
①Tous les autocollants sont pré-découpés. Séparer les autocollants dans l'ordre numérique en laissant une légère bordure.
 ②Soulever une partie de l'autocollant et le positionner sur la carrosserie.
 ③Enlever doucement le reste du support. Veiller à ne pas déplacer l'autocollant et à ne pas laisser de bulles d'air sous l'autocollant.

33 《マークイング》
Markings
Verzierung
Décoration



34 《ウイングの取り付け》
Attaching wing
Spoiler-Einbau
Fixation de l'aile

★番号のないステッカーはご自由にお使いください。
 ★Freely use extra stickers.
 ★Zusätzliche Aufkleber nach Belieben anbringen.
 ★Apposer les autocollants additionnels à votre gré.



TAMIYA CRAFT TOOLS

良い工具選びは製作づくりのための一歩。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。

DECAL SCISSORS



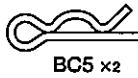
ITEM 74031

HG ANGLED TWEEZERS

精選ピンセット(ツル首タイプ)

ITEM 74047

35



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

! 注意してください。

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

DISCONNECT BATTERY WHEN NOT USING THE CAR

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

AKKUSTECKER ABZIEHEN, WENN DAS AUTO NICHT IN BETRIEB

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

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

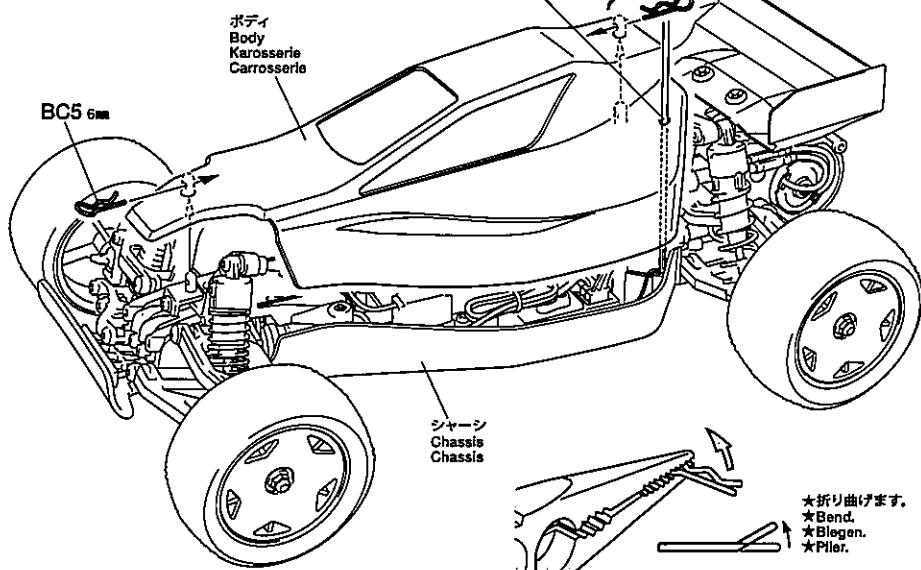
Veuillez à débrancher le pack d'accus de propulsion lorsque la voiture n'est pas utilisée. Si le pack reste connecté, la voiture risque de démarrer inopinément et hors de contrôle.

35

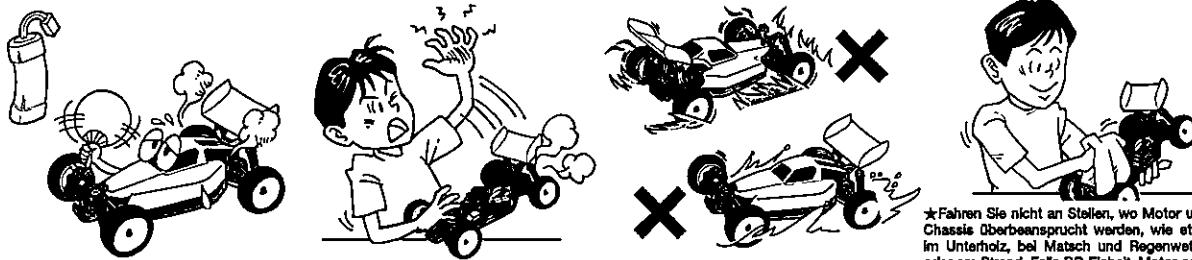
《ボディの取り付け》

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.



▲ オフロード走行上の注意



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

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

★Permanenten Motorbelastung vermeiden. Den Motor möglichst nach jedem Fahrtrieb abkühlen lassen.

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

★モーターは発熱します。ヤケドなどしないよう取り扱いに注意してください。

★Motor can get very hot and cause burns if touched. Do not touch motor when heated.

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

★Le moteur peut devenir très chaud et causer des brûlures si on le touche. Ne pas toucher le moteur après utilisation.

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

★Avoid running on places that cause motor and chassis overwork, such as through under bush, in muddy or wet condition and beach. If R/C unit, motor or battery gets wet, clean and dry thoroughly in a dry shaded area.

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

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

タミヤオフロードサーキットで走らせてみよう!

●タミヤ掛川サーキット

静岡県掛川市にあるタミヤのオフィシャルサーキットです。本格的な起伏に富んだコースレイアウトが特徴の初心者から上級者まで楽しめるサーキットです。

コースレイアウトは定期的に変更され、いつ来ても駆けのこない設計になっています。サーキットで走らせてドライビングテクニックを磨こう!

この掛川サーキットには、オフロードだけでなく、エンジンカーも楽しめる100mのパックストレートを持つ大型のオンロードコースや、岩場を突き進むクローリングプールも常設。あらゆるRCカーライフをここで楽しむことができます。詳しくはホームページをご覧ください。

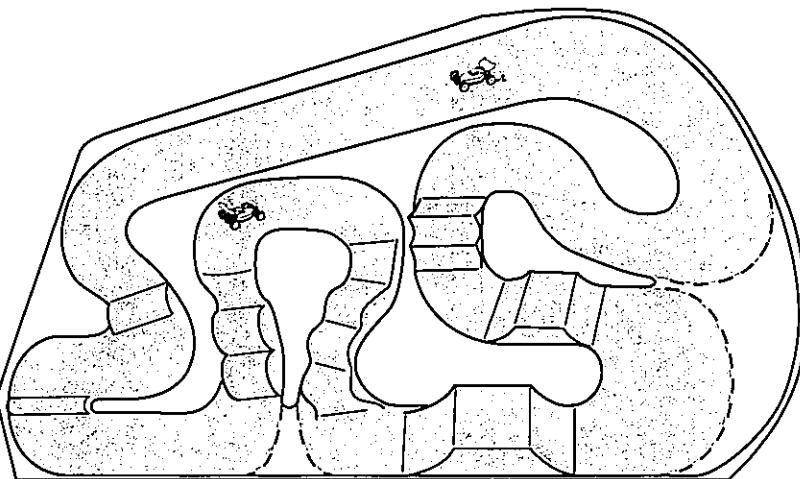
●Tamiya Kakegawa Circuit

This official Tamiya circuit is located in Kakegawa City, Shizuoka Prefecture and offers off-road enjoyment to both beginner and expert-level R/C drivers. The layout of the circuit changes periodically to present fresh challenges and enable drivers to hone their driving techniques.

The circuit complex also includes a large on-road circuit with a 100m long straightaway as well as a rock crawling field, allowing drivers to enjoy different types of R/C activities. Check the Tamiya homepage for details.



●タミヤ・ホームページアドレス
www.tamiya.com



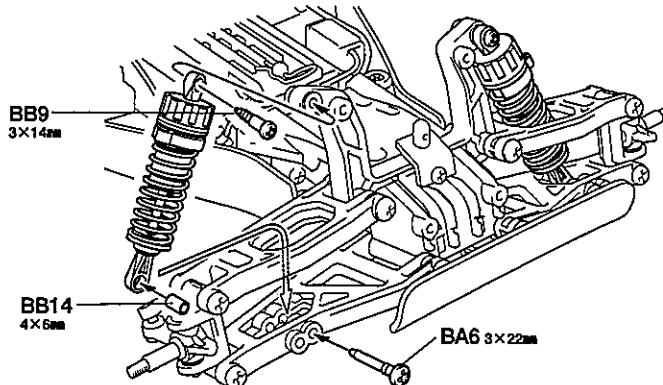
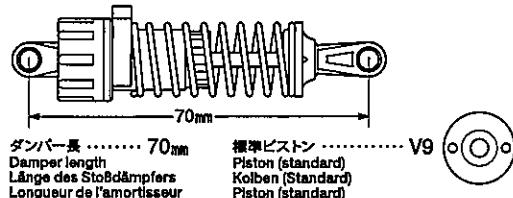
HOP-UP OPTIONS

*下記のスペア/パート (SP)、ポップアップオプションズ (OP) は、お近くの模型取扱店や当社カスタマーサービスまでお問い合わせください。
★Tamiya offers Spare Parts & Hop-Up Options for Improved performance at the track. Visit your local Tamiya dealer for assistance.

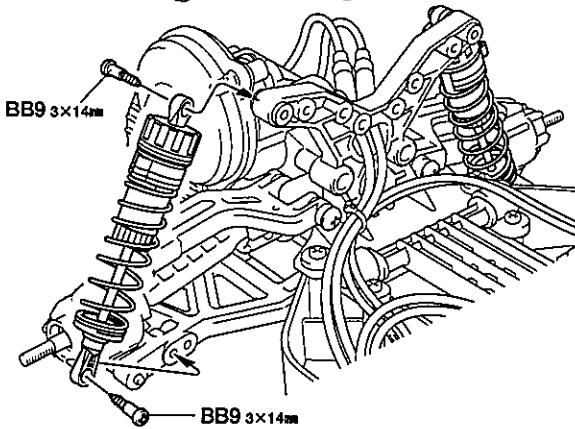
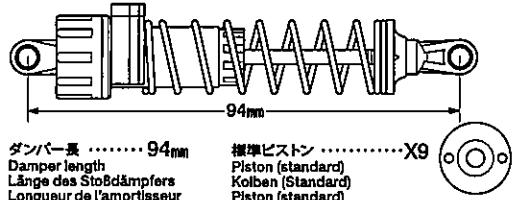
*Für bessere Fahrleistung auf der Piste bietet Tamiya Ersatzteile und Hop-Up-Teile an. Besuchen Sie Ihren örtlichen Fachhändler, er wird Ihnen helfen.
★Tamiya propose des pièces détachées et pièces optionnelles pour améliorer les performances sur la piste. Rendez-vous chez votre détaillant habituel pour tous renseignements.

ダンパーの変更 Damper Stoßdämpfer Amortisseur

《フロントダンパー》 ●SP.519 C.V.A.ダンパーミニ(II)セット
Front damper
Vorderer Stoßdämpfer
Amortisseur avant
●50519 C.V.A. Mini Shock Unit Set II



《リヤダンパー》 ●SP.520 C.V.A.ダンパーショート(II)セット
Rear damper
Hinterer Stoßdämpfer
Amortisseur arrière
●50520 C.V.A. Short Shock Unit Set II

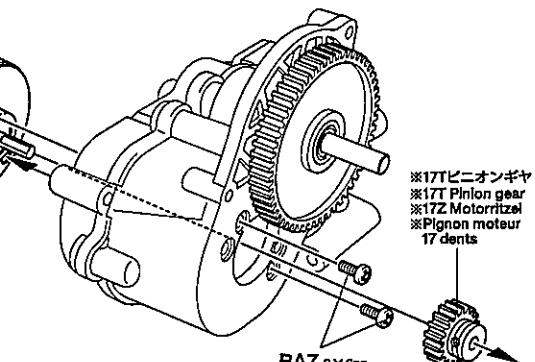
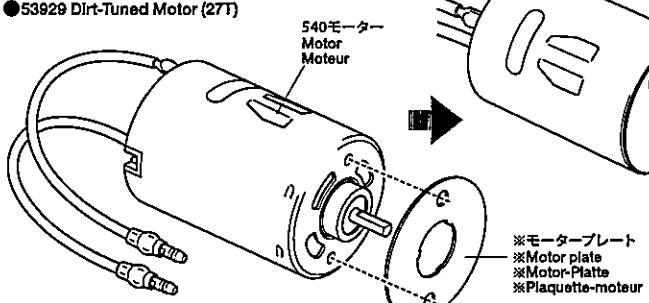


モーターの変更 Motor Moteur

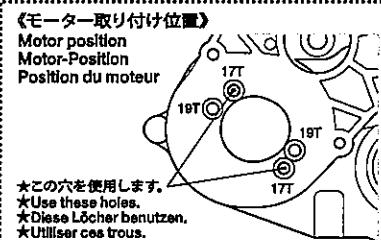
- OP.689 540-Jモーター
- 53689 540-J Motor
- OP.1358 RS-540 トルクチューンモーター
- 54358 RS-540 Torque-Tuned Motor
- OP.929 ダートチューンモーター(27T)
- 53929 Dirt-Tuned Motor (27T)

*540モーターを使用するときは、下記のオプションモーター以外は使用しないでください。また、かならずラバーシールベアリングを1150ラバーシールベアリングに交換してからご使用ください。
★Fully equip the car with ball bearings when using the following options. Do not use any tuned motor other than Sport-Tuned motor.
★Zum Einbau der folgenden Zubehörteile das Fahrzeug komplett mit Kugellagern ausstatten. Verwenden Sie außer den Sport-Tuned-Motor keinen anderen getunten Motor.
★Équiper entièrement la voiture de roulements à billes si les pièces optionnelles suivantes sont utilisées. Ne pas utiliser d'autre moteur préparé que le moteur Sport-Tuned.

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

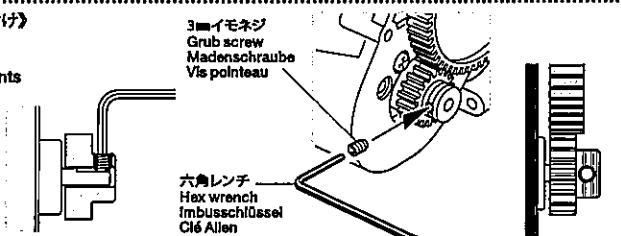


* モータープレート、17Tビニオンギヤ、3mmイモネジは当社カスタマーサービスまでお問い合わせください。
* Ask your local Tamiya Dealer for availability of Motor Plate, 17T Pinion Gear, and 3mm Grub Screw.



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

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



FIGHTER BUGGY SV

●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 diese 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 Fahrtrieb in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.
- ⑥ Die Batterien herausnehmen bzw. abklemmen.
- ⑦ Entfernen Sie Sand, Matsch, Schmutz etc.
- ⑧ Fettan Sie die Aufhängung, Getriebe, Federn etc. ein.
- ⑨ Bei Nichtgebrauch Auto und Akkus getrennt verwahren.

MESURES DE SECURITE

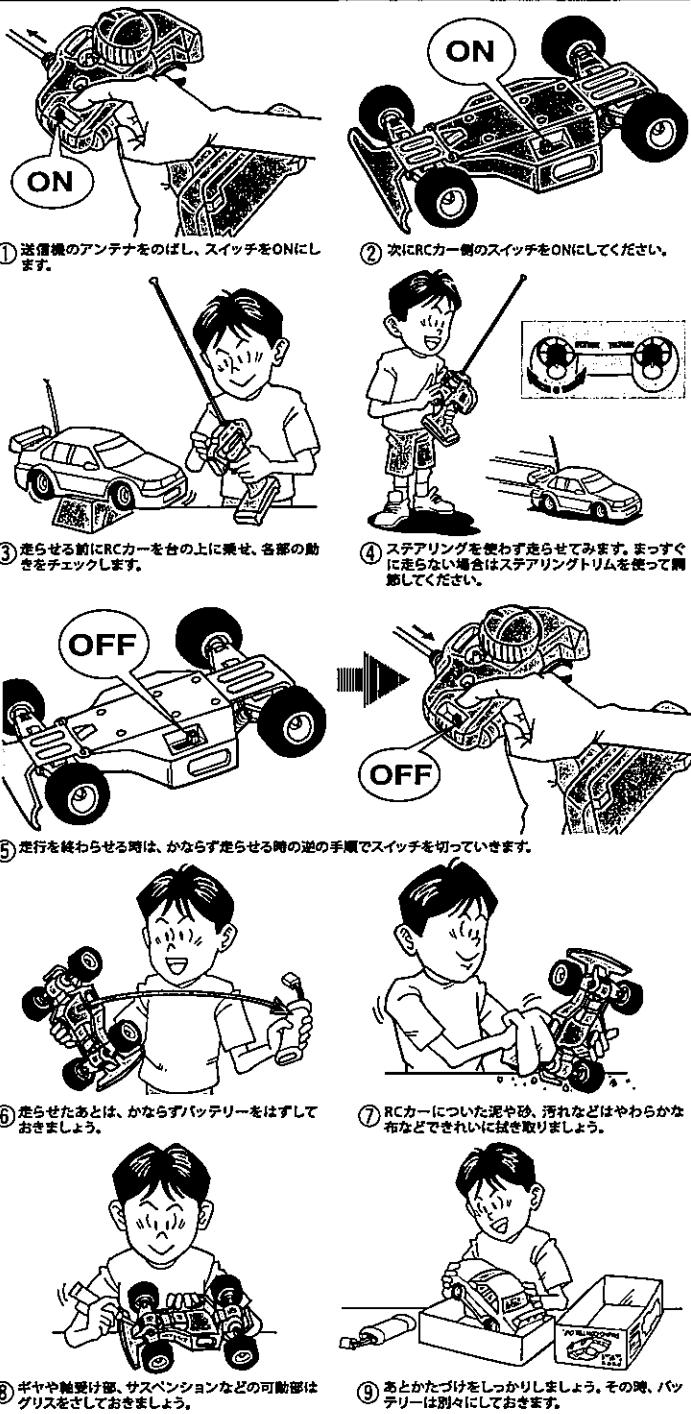
- Veuillez respecter impérativement les règles de sécurité suivantes lors de l'utilisation de votre ensemble R/C.
- Eviter de faire évoluer la voiture à proximité de jeunes enfants ou dans la foule. Ne jamais utiliser sur la voie publique!
- Assurez-vous que personne d'autre n'utilise la même fréquence 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.

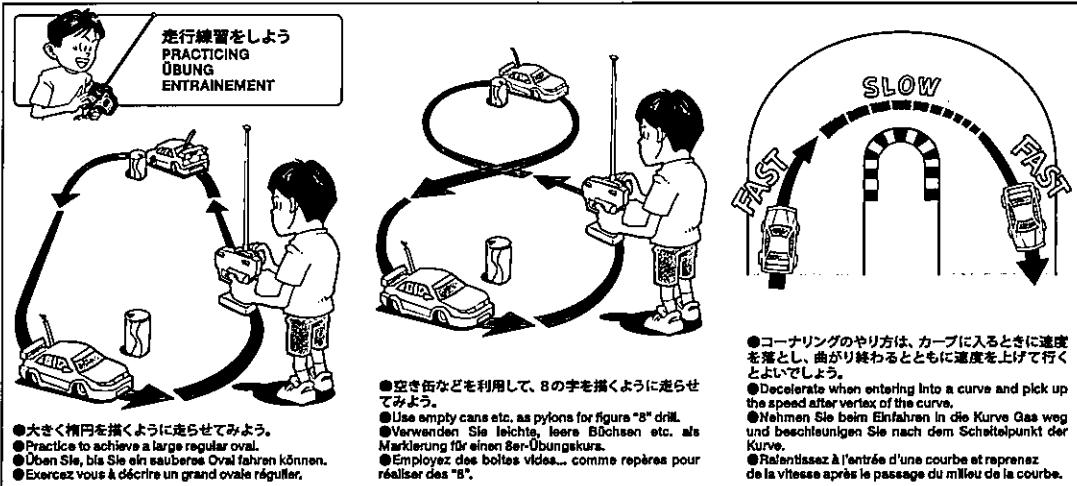
PROCEDURE DE MISE EN MARCHE

- ① Déployer l'antenne et mettre en marche l'émetteur.
- ② Mettre en marche le récepteur.
- ③ Vérifiez la bonne marche de votre radiocommande avant de rouler.
- ④ Le trim de direction doit être réglé pour que marche 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, poussières, 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。

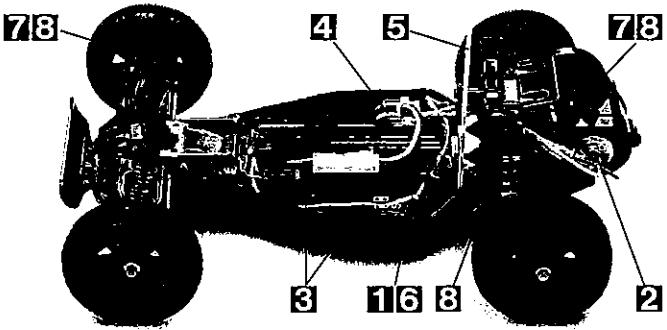




- コーナリングのやり方は、カーブに入るときに速度を落とし、曲がり終わるとともに速度を上げて行くよいでしよう。
- Decelerate when entering into a curve and pick up the speed after vertex of the curve.
- Nehmen Sie beim Einfahren in die Kurve Gas weg und beschleunigen Sie nach dem Scheitelpunkt der Kurve.
- Ralentissez à l'entrée d'une courbe et reprenez de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

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

★おかしいな?と思ったときは、車(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 PROBLEME	原因 URSACHE	直し方 REMEDY LÖSUNG REMÈDE	
車が動かない Model does not move. Modell fährt nicht. Le modèle ne démarre pas.	走行用バッテリーが充電されていますか? Weak or no battery in model. Schwache oder keine Batterien in Auto. Pack de propulsion manquant ou insuffisamment chargé.	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(エレクトロニクス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 Fahrsregler. Variateur électronique de vitesse endommagé.	ご使用のメーカーにお問い合わせください。 Ask manufacturer to repair. Erkundigen Sie sich über Reparaturmöglichkeit beim Hersteller. Faites réparer par le S.A.V. du fabricant.	4
思うように走らない No control. Keine Kontrolle. Perte de contrôle.	送信機、受信機のアンテナはのびていますか? Improper antenna on transmitter or model. Sender- oder Empfängerantenne ist nicht ganz herausgezogen. Problème d'antenne émetteur ou récepteur.	送信機、受信機のアンテナをのばしてください。 Fully extend antenna. Antenne vollständig herausziehen. Déployer entièrement l'antenne.	5
	走行用バッテリー、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 im Sender oder Auto. Accus manquants ou insuffisamment chargés dans l'émetteur ou le modèle.	走行用バッテリーは充電してください。送信機の電池は新品のものと交換してください。 Install charged or fresh batteries. Legen Sie geladene Akkus oder neue Batterien ein. Installez des accus rechargeés ou des piles neuves.	6
	回転部(ギヤなど)の組み立てがしっかりできていますか? Improper assembly of rotating parts. Unachsamer 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. Réassembler 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. Fettén. Graisser.	8
	近くで別のRCモデルを操縦しているませんか? 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.

