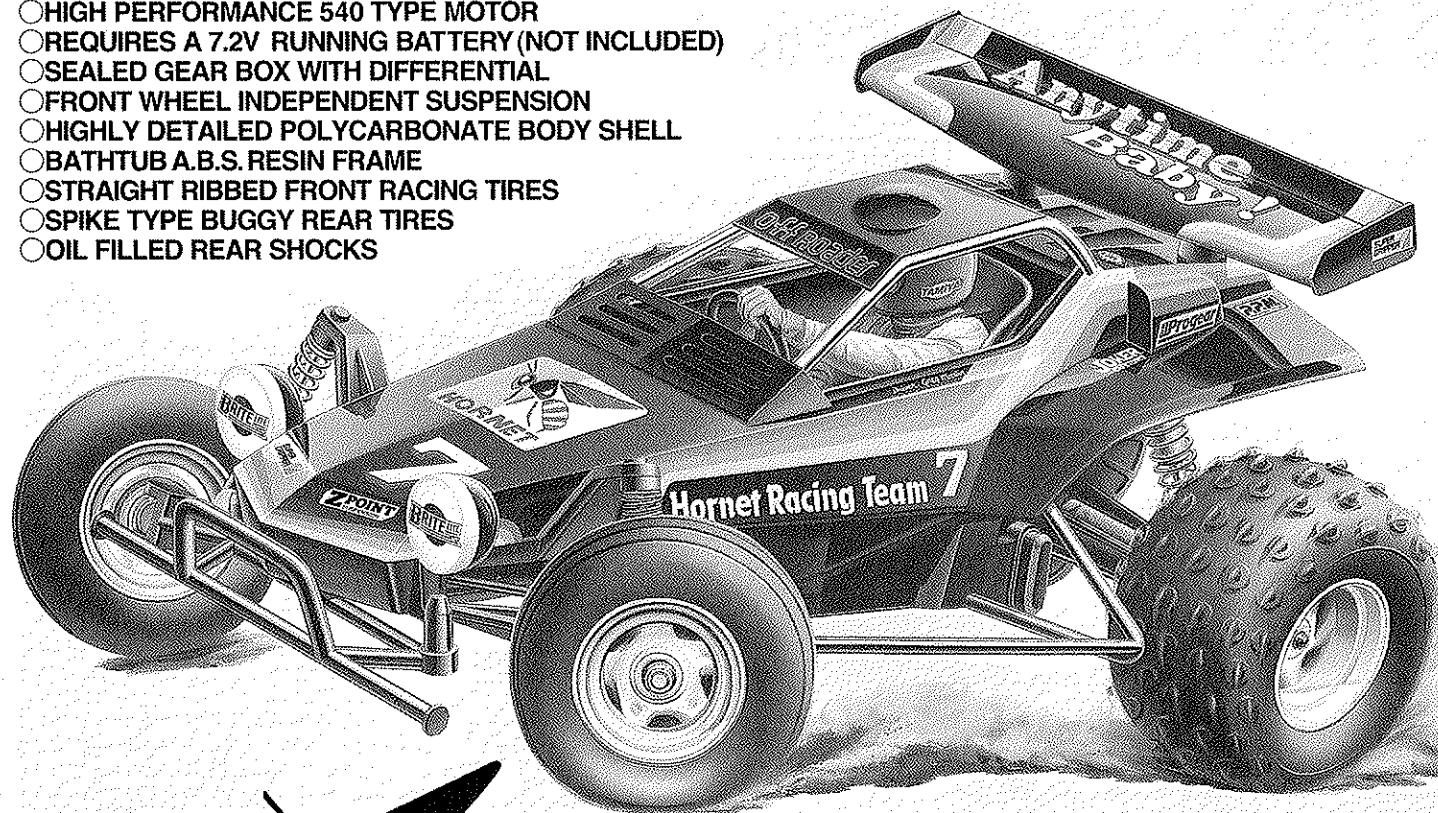


- READY TO ASSEMBLE ELECTRIC POWERED RADIO CONTROL MODEL KIT
- TAMIYA EXPEC 2CH. RADIO CONTROL SYSTEM RECOMMENDED (AVAILABLE SEPARATELY)
- HIGH PERFORMANCE 540 TYPE MOTOR
- REQUIRES A 7.2V RUNNING BATTERY (NOT INCLUDED)
- SEALED GEAR BOX WITH DIFFERENTIAL
- FRONT WHEEL INDEPENDENT SUSPENSION
- HIGHLY DETAILED POLYCARBONATE BODY SHELL
- BATHTUB A.B.S. RESIN FRAME
- STRAIGHT RIBBED FRONT RACING TIRES
- SPIKE TYPE BUGGY REAR TIRES
- OIL FILLED REAR SHOCKS



1/10 SCALE

R/C HIGH PERFORMANCE OFF ROAD RACER

The HORNET

1/10 電動RCレーシング・バギー ホーネット



TAMIYA, INC.



3-7, ONDAWARA, SHIZUOKA-CITY, JAPAN.

The HORNET



●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。

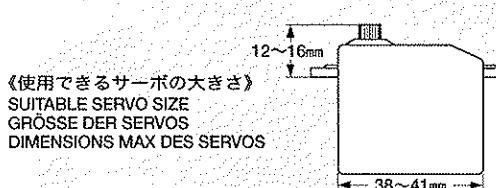
組み立てる前に用意する物 ITEMS REQUIRED ERFORDERLICHES ZUBEHÖR OUTILLAGE NECESSAIRE

《ラジオコントロールメカ》

このRCカーには、タミヤ・エクスペックGT-Iプロポセット(ESC付き2チャンネルプロポ)をおすすめします。また、タミヤC.P.Rユニット(受信機とESC一体型)も使用できます。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・7.2Vバッテリーカスタムパックおよびレーシングパック専用です。専用充電器とともにご用意ください。



RADIO CONTROL UNIT

Tamiya EXPEC GT-I R/C system (2-channel R/C unit with electronic speed controller) is recommended for this model. Tamiya C.P.R. Unit (electronic speed controller with receiver) is also compatible.

★Refer to the instruction manual included with the R/C unit.

POWER SOURCE

This kit is designed to use a Tamiya 7.2V Custom Pack or Racing Pack. Charge battery according to manual supplied with battery.

RC-EINHEITEN

Das Tamiya EXPEC GT-I R/C System (2-Kanal RC-Einheit mit elektronischem Fahrgeschwindigkeitsregler) wird für dieses Modell empfohlen. Die Tamiya C.P.R. Einheit (ein mit dem Empfänger kombinierter Fahrgeschwindigkeitsregler) kann ebenfalls verwendet werden.

★Beachten Sie sich bitte die der RC-Einheit beigelegte Gebrauchsanweisung.

STROMQUELLE

Für diesen Bausatz benötigt man den Tamiya 7.2V Custom Pack oder Racing Pack. Den Akku gemäß Anweisung aufladen.

RADIOCOMMANCE

L'ensemble Tamiya EXPEC GT-I (ensemble R/C 2 voies avec variateur électronique) est recommandé pour ce modèle. Un élément de réception C.P.R. Tamiya (combiné récepteur/variateur) est également utilisable.

★Se référer au manuel d'instructions de l'ensemble R/C.

BATTERIE DE PROPULSION

Le moteur qui équipe ce modèle peut être alimenté par un pack d'accus batterie Tamiya 7.2V Custom ou Racing. Charger le pack selon les indications du manuel du pack et du chargeur.

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

●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。14ページを参照し、使用する塗装色を用意してください。

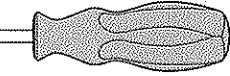
●Tamiya spray paints, bottle paints and other painting materials are available from hobby shops. Refer to page 14 for necessary colors.

《用意する工具》 TOOLS RECOMMENDED / BENÖTIGTE WERKZEUGE / OUTILLAGE

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



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

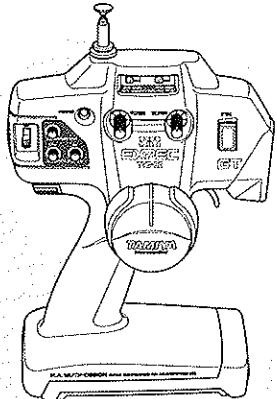
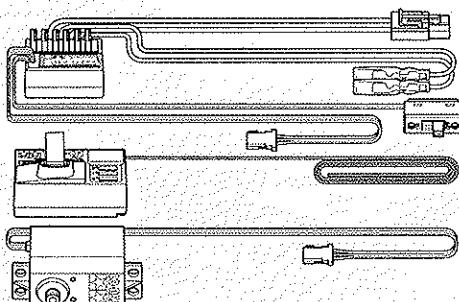


+ ドライバー(中)
+ Screwdriver (medium)
+ Schraubenzieher (mittel)
Tournevis + (moyen)



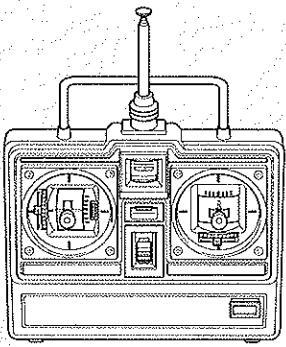
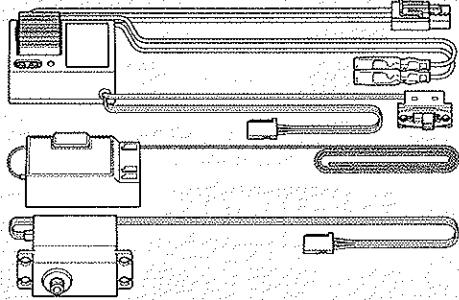
タミヤ・エクスペックGT-I プロポ / ESC(FETアンプ)付き

Tamiya EXPEC GT-I 2-channel R/C system
Tamiya EXPEC GT-I 2-Kanal R/C System
Ensemble R/C Tamiya EXPEC GT-I 2 voies
(※ESCはエレクトロニックスピードコントローラーの略です。)



ESC(FETアンプ)付き2チャンネルプロポ

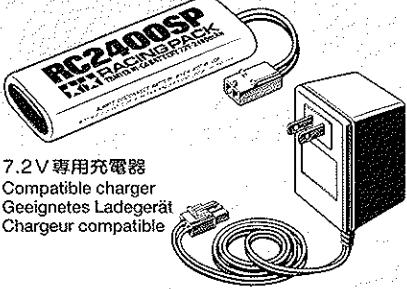
2-channel R/C unit with electronic speed controller
2-Kanal RC-Einheit mit elektronischem Fahrgeschwindigkeitsregler
Ensemble R/C 2 voies avec variateur électronique



★ホイールタイプ送信機も選べます。
★Wheel type transmitter is also available.
★Ein Lenkrad-Sender kann auch verwendet werden.
★Un émetteur de type volant est également utilisable.

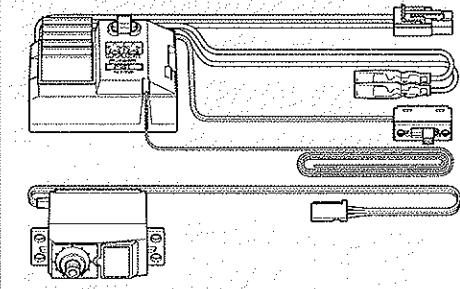
タミヤ7.2Vレーシングパック

Tamiya 7.2V Racing Pack
Tamiya 7.2V Racing Pack
Batterie Tamiya 7,2V Racing



7.2V専用充電器

Compatible charger
Geeigneter Ladegerät
Chargeur compatible



《ポリカーボネート用タミヤカラー》

TAMIYA POLYCARBONATE PAINTS

PS-5 ● ブラック / Black / Schwarz / Noir

《プラスチック用タミヤカラー》

TAMIYA PLASTIC PAINTS

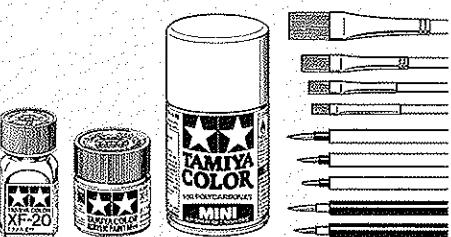
X-2 ● ホワイト / White / Weiß / Blanc

X-14 ● スカイブルー / Sky blue / Himmelblau / Bleu ciel

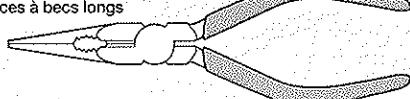
X-18 ● セミグロスブラック / Semi gloss black / Seiden glanz Schwarz / Noir satiné

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

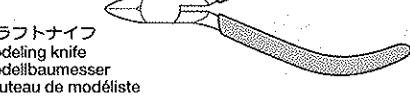
XF-15 ● フラットフレッシュ / Flat flesh / Fleischfarben Matt / Chair mate



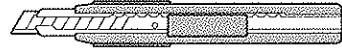
ラジオベンチ
Long nose pliers
Flachzange
Pinces à bords longs



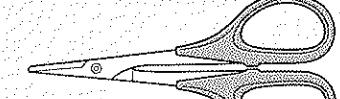
ニッパー
Side cutters
Seitenschneider
Pinces coupantes



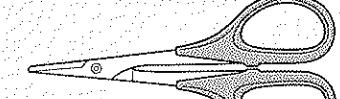
クラフトナイフ
Modeling knife
Modellbaumesser
Couteau de modéliste



ピンセット
Tweezers
Pinzette
Précelles



はさみ
Scissors
Schere
Ciseaux



★この他に、ティッシュペーパーが必要です。また、ゼロフアンテープやヤスリがあると便利です。

★Assembly of this kit will also require tissue paper. Cellophane tape and a file will also assist in construction.

★Der Zusammenbau dieses Bausatzes erfordert außerdem ein Papierfaschentuch. Auch Tesafile und eine Feile sind beim Zusammenbau hilfreich.

★L'assemblage de ce kit requiert également d'un papier essuie-tout. Un ruban adhésif et une lime seront également utiles.



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



●小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 bag over their heads.

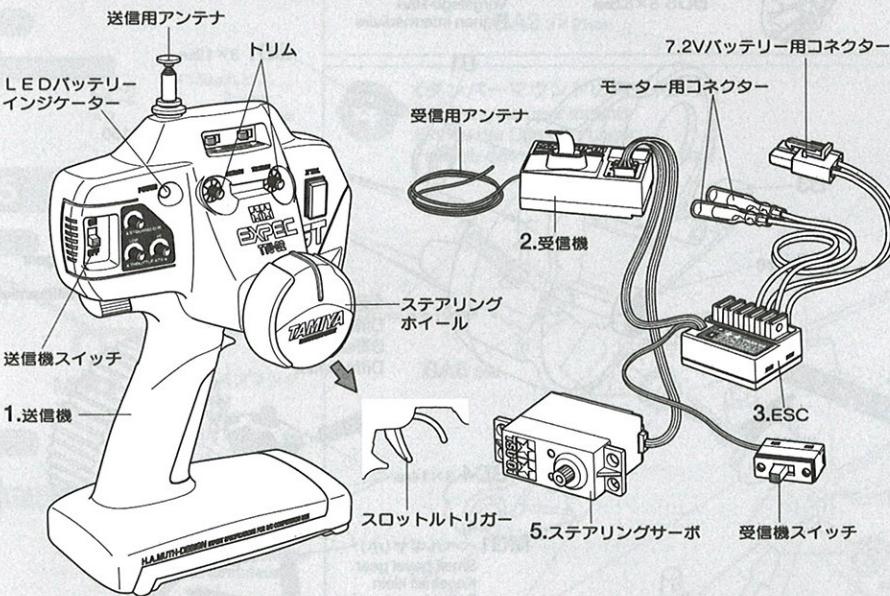
VORSICHT

- 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.

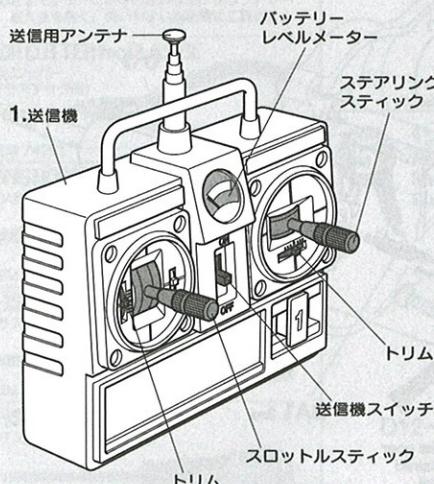
PRECAUTIONS

- 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.

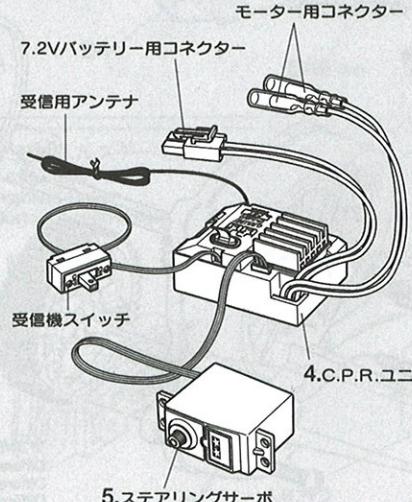
《タミヤ・エクスペックGT-I プロポ / ESC (FETアンプ)付き》 TAMIYA EXPEC GT-I 2-CHANNEL R/C SYSTEM (WITH ELECTRONIC SPEED CONTROLLER)



《スティックタイプ送信機》
STICK TYPE TRANSMITTER



《C.P.R.ユニット》
C.P.R. UNIT



《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。
- 受信機=送信機からの電波を受け、それをアンプやサークルにつなぎます。
- 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。
- C.P.R.ユニット=ESCと受信機が一体となったものです。
- ステアリングサーボ=受信機が受けた電波信号を機械的な動きに変え、ハンドルを切ります。

COMPOSITION OF 2 CHANNEL R/C UNIT

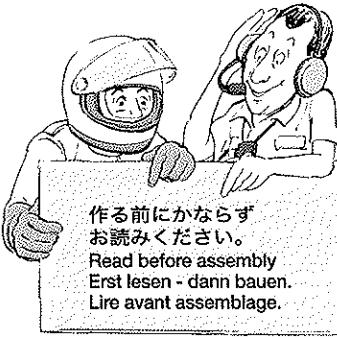
- Transmitter: Serves as control box. Steering wheel/stick and throttle trigger/stick movements are transformed into radio signals which are transmitted through the antenna.
- Receiver: Accepts signals from the transmitter and converts them into pulses that operate the model's servo and speed controller.
- Electronic Speed Controller: Accepts signals received from the receiver and controls the current going to the motor.
- C.P.R. Unit: The electronic speed controller is combined with the receiver in this unit.
- 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.
- Empfänger: Der Empfänger nimmt die Signale des Senders auf und wandelt sie in Steuerimpulse für das Lenkservo und den Fahrregler um.
- Elektronischer Fahrregler: Empfängt Steuersignale vom Empfänger und regelt den zum Motor fließenden Strom.
- C.P.R.-Einheit: Der Elektronische Fahrregler ist im Empfänger integriert.
- 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.
- Récepteur: capte les signaux de l'émetteur, les convertit en impulsions et contrôle les mouvements du(des) servo(s) et le variateur électronique de vitesses.
- Variateur électronique de vitesse: reçoit un signal du récepteur et régule la quantité de courant alimentant le moteur.
- Unité C.P.R.: ensemble combinant récepteur et variateur électronique de vitesses.
- Servo de direction: convertit les signaux émanant du récepteur en mouvements mécaniques.



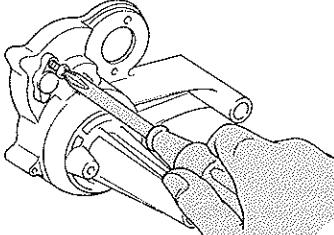
作る前にかならず
お読みください。
Read before assembly
Erst lesen - dann bauen.
Lire avant assemblage.

★組み立てに入る前に説明図を最後までよく見て、全体の流れをつかんでください。

★Study and understand the instructions thoroughly before beginning assembly.

★Vor dem Zusammenbau die Bauanleitung gründlich studieren.

★Etudier et bien assimiler les instructions avant de débuter l'assemblage.



★ドライバーは必ずビスに合ったものを使用してください。

★Use suitably sized driver.

★Passenden Schraubenzieher verwenden.

★Employer un tournevis de taille appropriée.

★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。

★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.

★This kit does not require liquid thread lock for assembly.

Apply grease to the places shown by this mark.

Apply grease first, then assemble.

★Viele kleine Schrauben und Muttern etc. müssen genau der Anleitung nach eingebaut werden. Exaktes Bauen bringt ein gutes Modell mit bester Leistung.

★Der Bausatz erfordert keine Schrauben-Sicherungs-Flüssigkeit. Stellen mit diesem Zeichen erst fettet, dann zusammenbauen.

★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.

★Ce modèle ne nécessite pas l'emploi de frein-filé pour son montage.

★Graisser les endroits indiqués par ce symbole.

Graisser d'abord, assembler ensuite.

※の部品はキットには含まれていません。

Parts marked ※ are not included in kit.

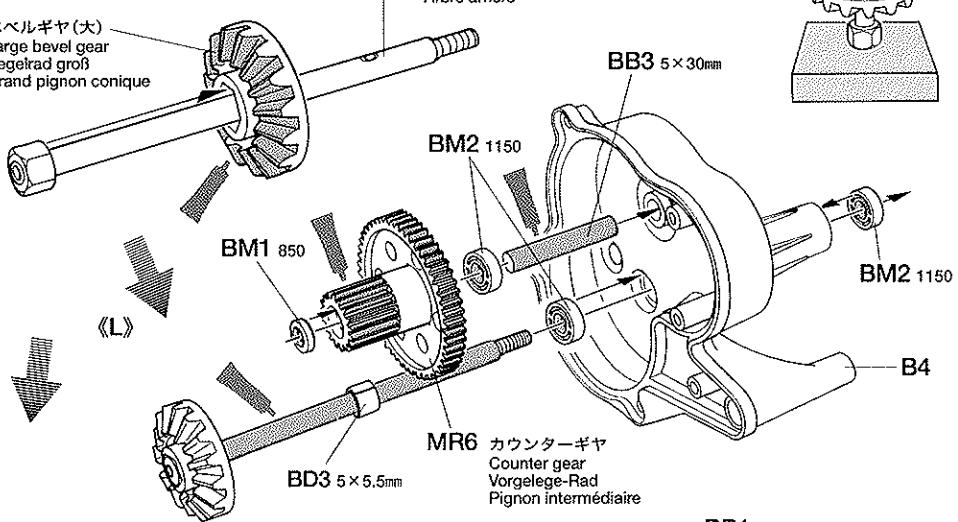
Teile mit ※ sind im Bausatz nicht enthalten.

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

1 《リヤシャフトの取り付け》 Attaching rear shaft Hinterachs-Einbau Fixation de l'arbre arrière

MG2

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



1

(BM)

BM1 850メタル
Metal bearing
Metall-Lager
Paifer en métal

(BB)

BM2 1150プラスチック
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique

(BB)

BB1 3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

(BD)

BB3 ×1 5×30mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

(BD)

BD3 5×5.5mmスペーサー
Spacer
Distanzstück
Entretouise

(BD)

BD4 3×14mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

2

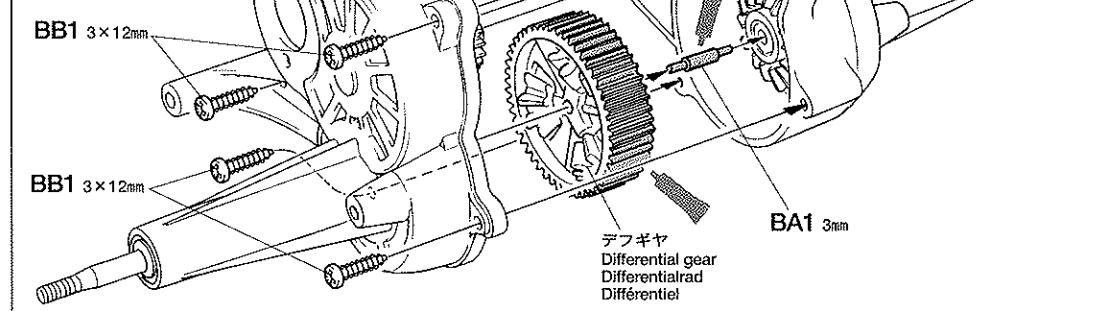
2 《ギヤボックスの組み立て》 Gearbox Getriebegehäuse Pont

(BA)

BA1 3mmデフシャフト
Differential shaft
Differentialachse
Axe de différentiel

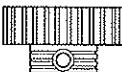
(BB)

BB1 3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse



3

(MD)



MD11 18Tピニオンギヤ
18T pinion gear
18Z Motorziel
Pignon moteur 18 dents

(BA)



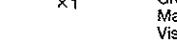
BA2 3×21mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

(BC)



BC1 3×27mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

(BC)



BC7 3mmイモネジ
Grub screw
Madenschraube
Vis pointeau

4

(MD)



MD19 3mmフランジナット
Flange nut
Kragennutter
Ecrou à flasque

(BA)



BA6 3mmワッシャー[×]
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

(BC)



BC2 3×15mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

5

(MD)



MD12 アクスルスプリング
Axe spring
Achse-Feder
Ressort d'essieu

(BB)



BB1 3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

TAMIYA CRAFT TOOLS

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

SIDE CUTTER for PLASTIC

側面ニッパー
(プラスチック用)

ITEM 74001

LONG NOSE w/CUTTER

ラジオペンチ

ITEM 74002

(+)-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

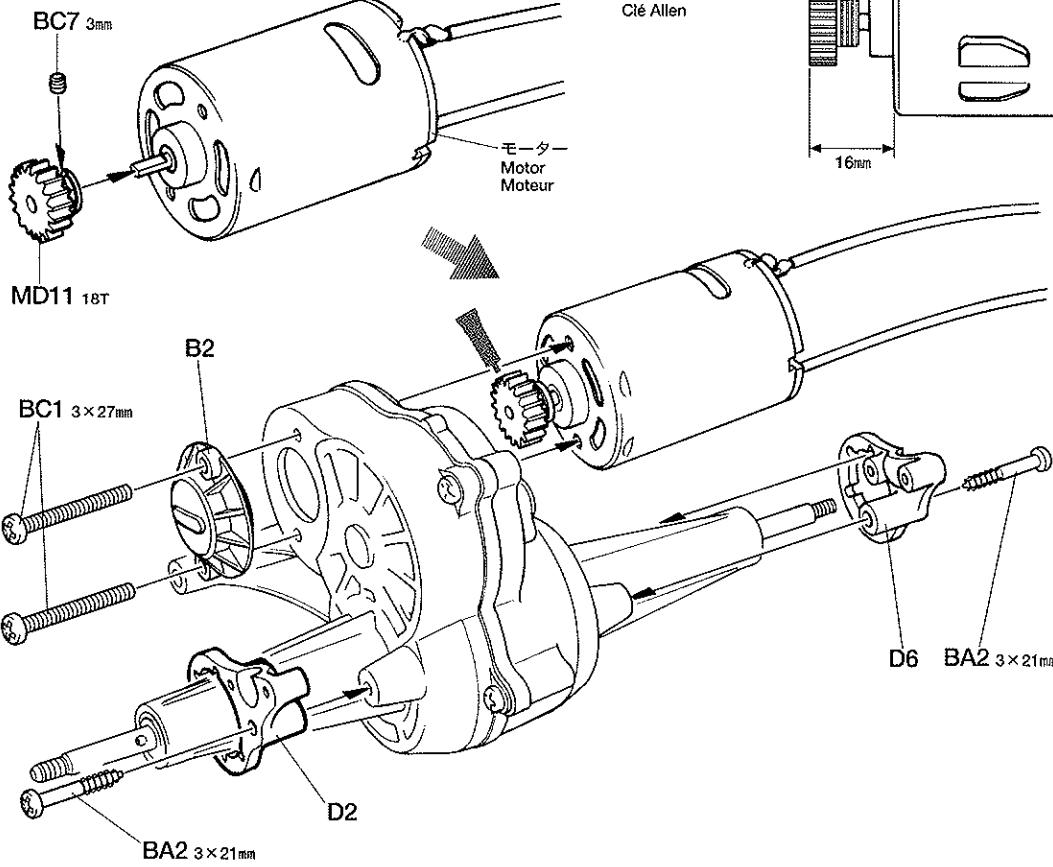
3

《モーターの取り付け》

Attaching motor

Motor-Einbau

Fixation du moteur



4

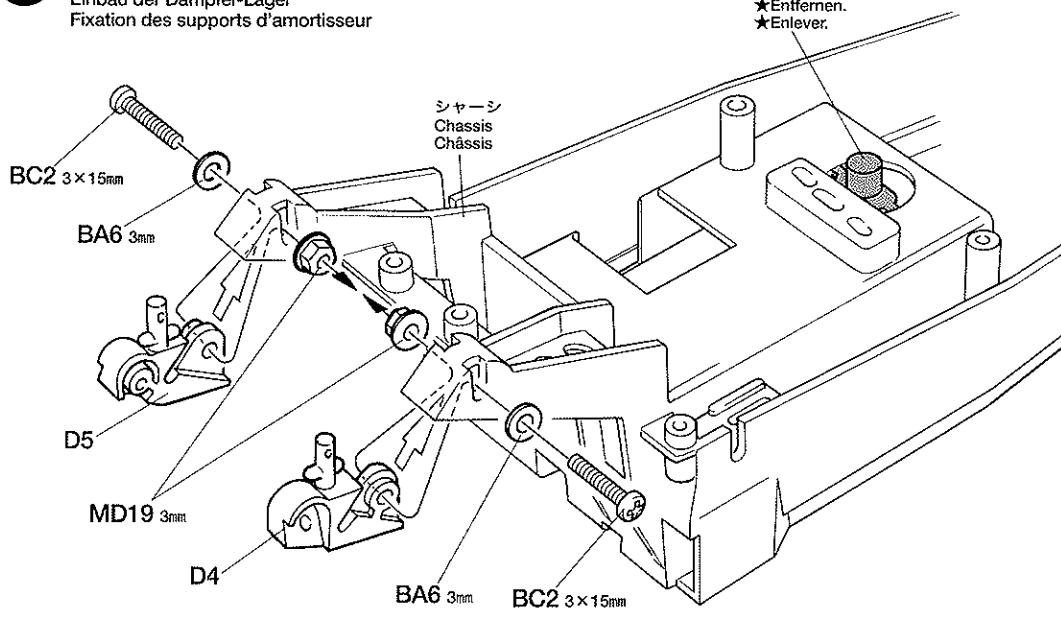
《ダンバーマウントの取り付け》

Attaching damper mounts

Einbau der Dämpfer-Lager

Fixation des supports d'amortisseur

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



5

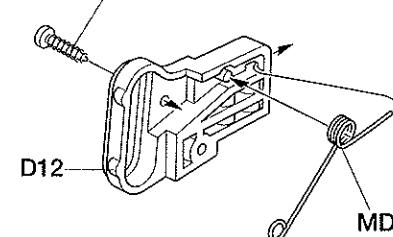
《リヤアクスルステーの組み立て》

Rear axle stays

Hinterachse-Halter

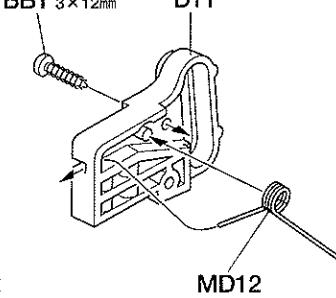
Supports d'essieu arrière

《L》 BB1 3×12mm



《R》

BB1 3×12mm



★スプリングをかけておきます。
★Position spring as shown.
★Die Feder wie abgebildet anordnen.
★Positionner le ressort comme indiqué.

6

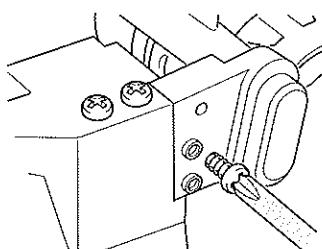
MD

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

MD14 4×95mmシャフト
×1
Shaft
Achse
Axe

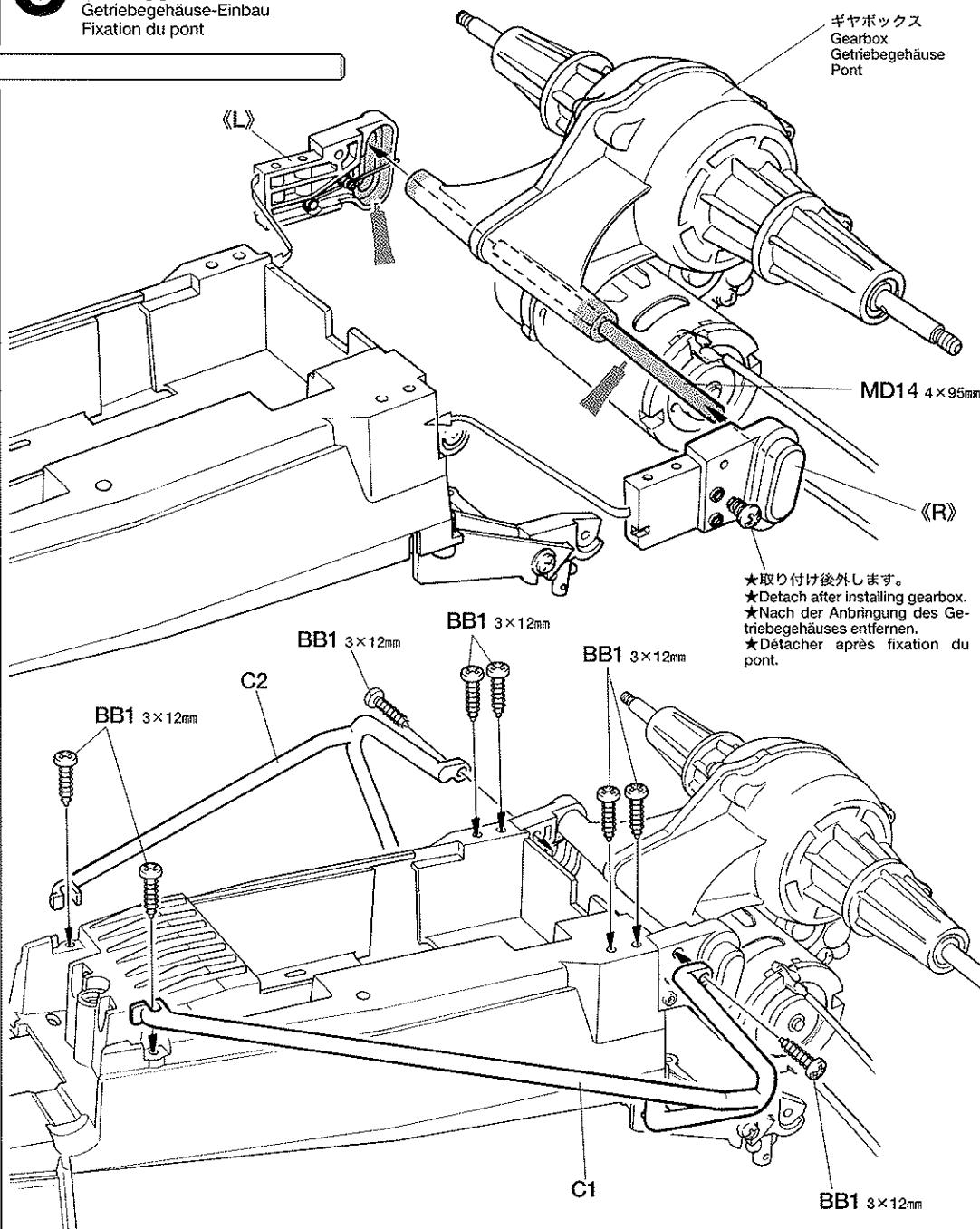
BB

BB1 ×8
3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse



★⑤で取り付けた3×12mmタッピングビスはギヤボックスを取り付け後、外してください。
★Detach 3x12mm tapping screws (attached in step ⑤) after installing gearbox.

★Die (in Schritt ⑤ angebrachten) 3x12mm Schneidschrauben nach Einbau des Getriebegehäuses entfernen.
★Enlever les vis taraudeuses 3x12mm (installées à l'étape ⑤) après fixation du pont.



7

MD

MD2 フリーピストン
×2
Free piston
Freikolben
Piston libre

MD3 ダンバーピストン
×2
Damper piston
Dämpferkolben
Piston d'amortisseur

MD4 2mmEリング
×4
E-Ring
Circlip

MD6 3mmOリング
×2
O-Ring
Joint torique

MD9 ピストンシャフト
×2
Piston shaft
Kolbenstange
Axe de piston

MD15 ダンバーシリンダー
×2
Damper cylinder
Dämpfer-Zylinder
Corps d'amortisseur

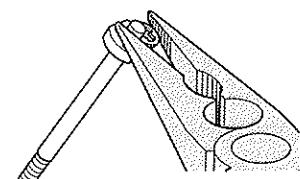
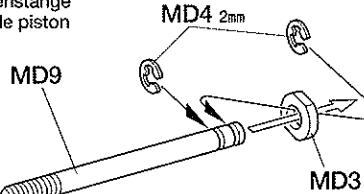
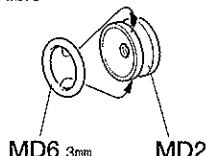
7 《リヤダンパーの組み立て》
Rear dampers
Hintere Stoßdämpfer
Amortisseurs arrière

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

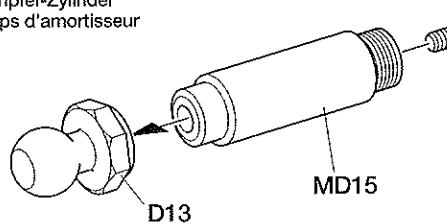
★押し込みます。
★Snap on.
★Einschappen.
★Insérer.

《フリーピストン》
Free piston
Freikolben
Piston libre

《ピストンシャフト》
Piston shaft
Kolbenstange
Axe de piston



《シリンダー》
Damper cylinder
Dämpfer-Zylinder
Corps d'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.

CERAMIC GREASE

タミヤセラミックグリス

ファインセラミックの原料として使われるボロノイサイトの微粒子を配合した高性能グリースです。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.

8

(MD)

MD5	2×4mm丸ビス Screw Schraube Vis
-----	--------------------------------------

《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。幅広いダンパーセッティングが可能です。

Tamiya Silicone Damper Oil

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

8

《ダンパーオイルの入れかた》

Damper oil
Dämpfer-Öl
Huile pour amortisseurs

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の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、フリーピストンをD8で押し込みます。

2. Insert free piston using D8.

2. Freikolben mit D8 einsetzen.

2. Insérer le piston libre avec D8.



3. あふれたオイルをティッシュペーパーで吸いとり、2×4mm丸ビスをしめこみます。

3. Absorb oil overflow with tissue paper and tighten 2x4mm screw.

3. Überlaufendes Öl mit Papierhandtuch abwischen und 2x4mm Schraube einschrauben.

3. Essuyer l'excédent d'huile avec du papier essuie-tout et serrer la vis 2x4mm.



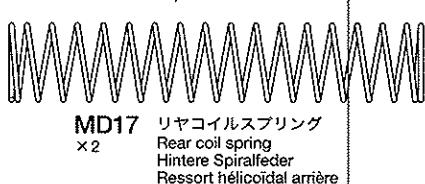
MD5 2×4mm
Tissue paper
Papierhandtuch
Papier essuie-tout

9

(MD)

MD1 ×2	ダンパースプリング Damper spring Dämpfer-Feder Ressort d'amortisseur
-----------	--

MD16 ×2	シリンダーキャップ Cylinder cap Zylinder-Kappe Capuchon d'amortisseur
------------	---



9

《リヤダンバースプリングの取り付け》

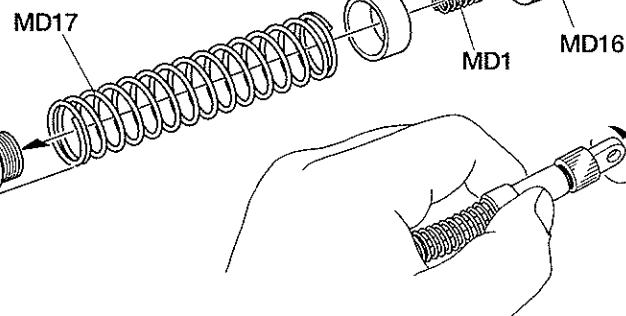
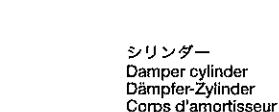
Attaching rear coil spring
Einbau der hinteren Spiralfeder
Fixation du ressort hélicoïdal arrière

D3★スプリングを弱くするときは取り付けません。

★For soft damper tension, do not use this part.

★Für weiche Dämpfer-Vorspannung dieses Teil nicht verwenden.

★Pour une suspension souple, ne pas utiliser cette pièce.



10

(MD)

MD8 ×2	ダンパーマウント Damper mount Dämpfer-Lager Support d'amortisseur
-----------	--

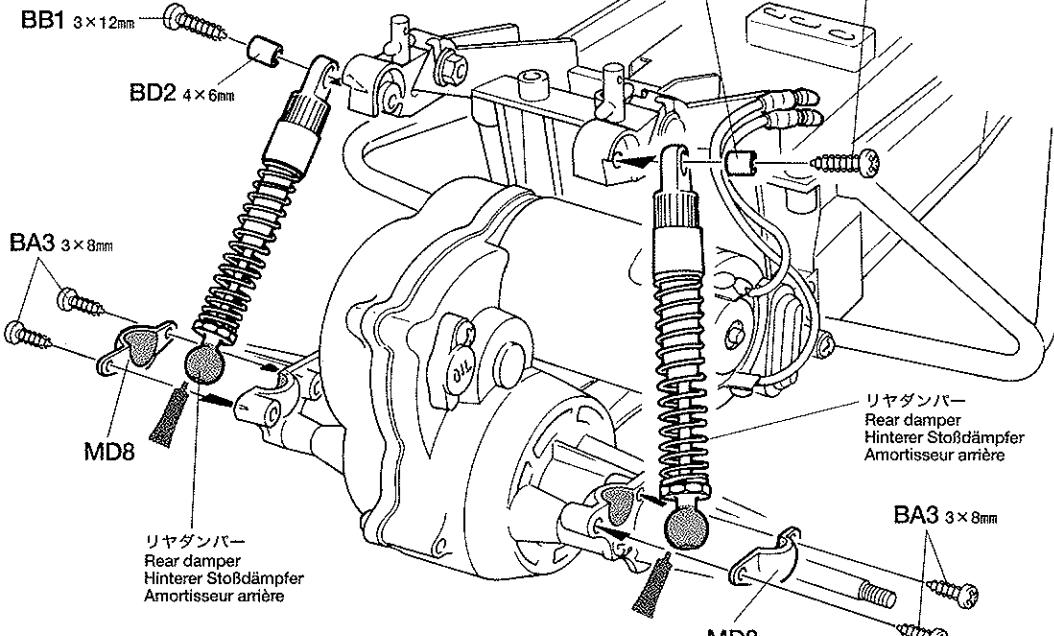
BA3 ×4	3×8mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse
-----------	--

BB1 ×2	3×12mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse
-----------	---

BD2 ×2	4×6mmパイプ Tube Rohr
-----------	--------------------------

《リヤダンバーの取り付け》

Attaching rear dampers
Einbau der hinteren Stoßdämpfer
Fixation des amortisseurs arrière

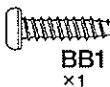


TAMIYA COLOR CATALOGUE

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

12

(B)



BB1
×1
3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

(C)



BC3
×1
2.6×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

Checking R/C equipment

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

Überprüfen der RC-Anlage

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

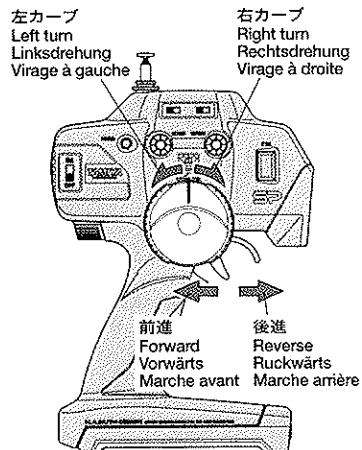
Vérification de l'équipement R/C

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

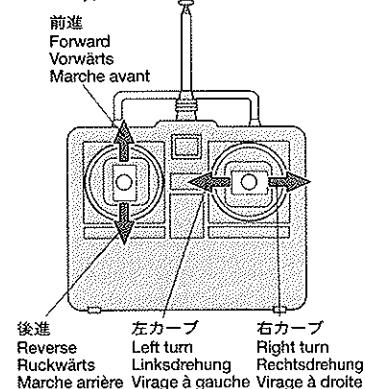
《送信機の操作方法》

TRANSMITTER / SENDER / EMETTEUR

《ホイールタイプ》 Wheel & trigger type



《スティックタイプ》 Stick type



11

《走行用バッテリーの充電》

Charging chassis battery

Aufladen des Chassis-Akkus

Chargement de la batterie de propulsion

※の部品はキットには含まれていません。

Parts marked ※ are not included in kit.

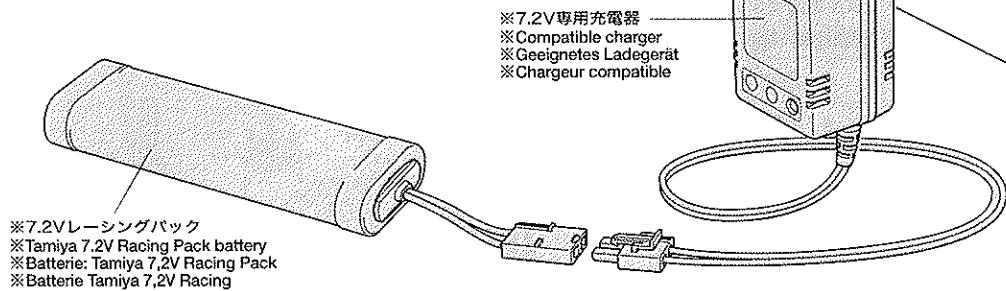
Teile mit ※ sind im Bausatz nicht enthalten.

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

★別売の7.2Vバッテリーと専用充電器を使って充電します。充電方法や取り扱い上の注意は7.2Vバッテリーおよび専用充電器に付属の取扱説明書をよくお読みください。
★Charge 7.2V battery with compatible charger (available separately). When handling battery/charger, read supplied instructions carefully.

★Den 7,2V Akku mit einem geeigneten Ladegerät aufladen (getrennt erhältlich). Zur Bedienung von Akku/Ladegerät die mitgelieferte Anleitung sorgfältig lesen.

★Utiliser un chargeur compatible avec les batteries 7,2V (disponible séparément). Se référer et lire attentivement les instructions et les précautions d'emploi fournies avec le chargeur et la batterie.



12

《ラジオコントロールメカのチェック》

Checking R/C equipment

Überprüfen der RC-Anlage

Vérification de l'équipement R/C

★番号の順にチェックし、必ずサーボのニュートラルを確認して組み立ててください。

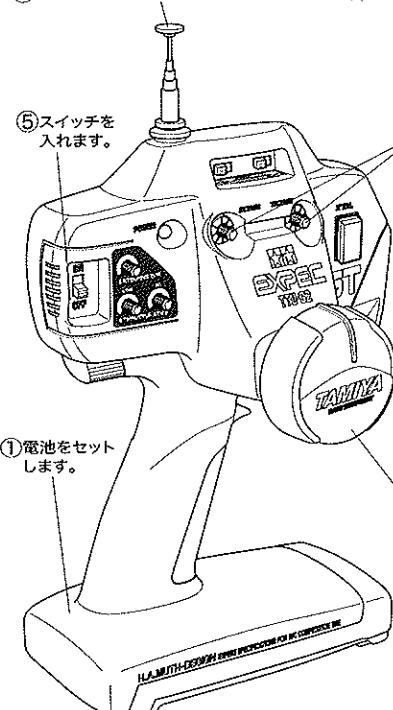
★Make sure the servo is in neutral prior to assembly.

★Servo vor dem Einbau in neutrale Stellung bringen.

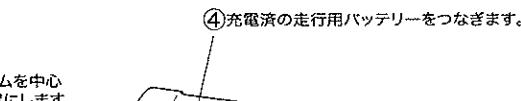
★S'assurer que le servo est au neutre avant assemblage.

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

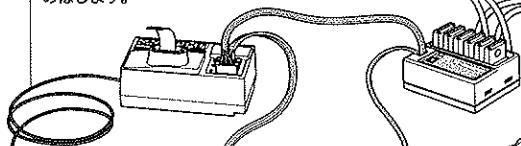
②アンテナをのばします。



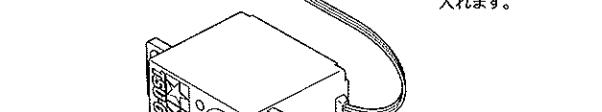
⑦トリムを中心位置にします。



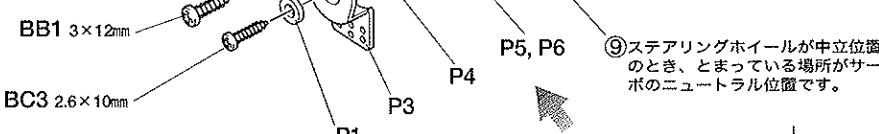
③アンテナをのばします。



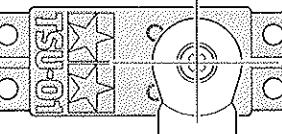
⑧ステアリングホイールを動かし、サーボの動きを確認してください。



⑩取り付け後、送受信機のスイッチを切り、走行用バッテリーもはずしておきます。



P5, P6
P4
P3
P1

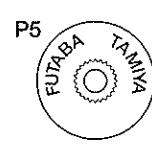


★使用するプロポメーターにあわせて取り付けます。
★Match part with servo.
★Den zum Servo passenden Sockel aussuchen.
★Utiliser une pièce adaptée au servo.

フタバ
FUTABA
TAMIYA

BC3 2.6×10mm

BB1 3×12mm



サンワ
SANWA

アコムス
ACOMS

JR
KO

P6
P5
BB1 3×12mm

★サーボがニュートラルで上図のように取り付けます。

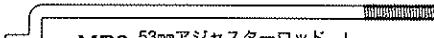
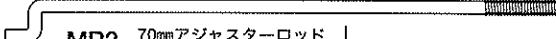
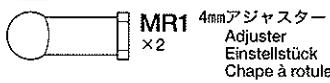
★Attach as shown with servo in neutral.

★Wie angegeben Servo in Neutralstellung bringen.

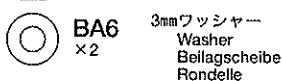
★Monter comme indiqué avec le servo au neutre.

13

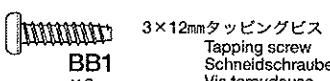
(MR)



(BA)

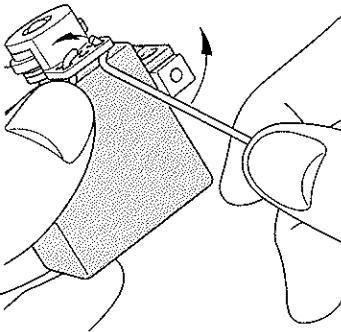
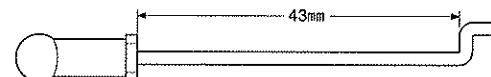
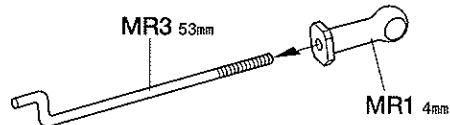
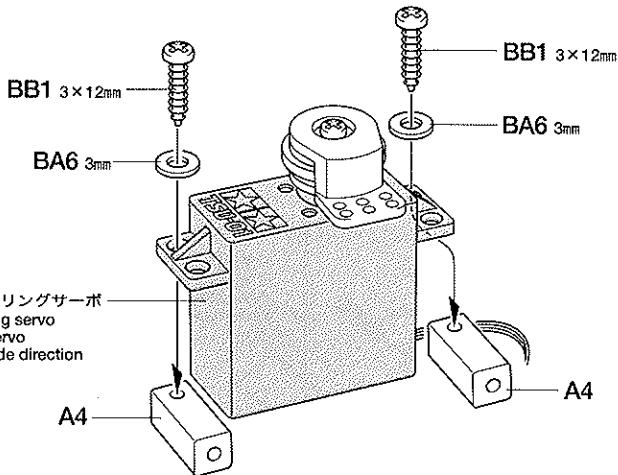


(BB)



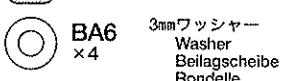
13

《ステアリングロッドの取り付け》
Attaching steering rods
Lenkgestänge-Einbau
Installation des barres d'accouplement

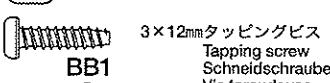


14

(BA)

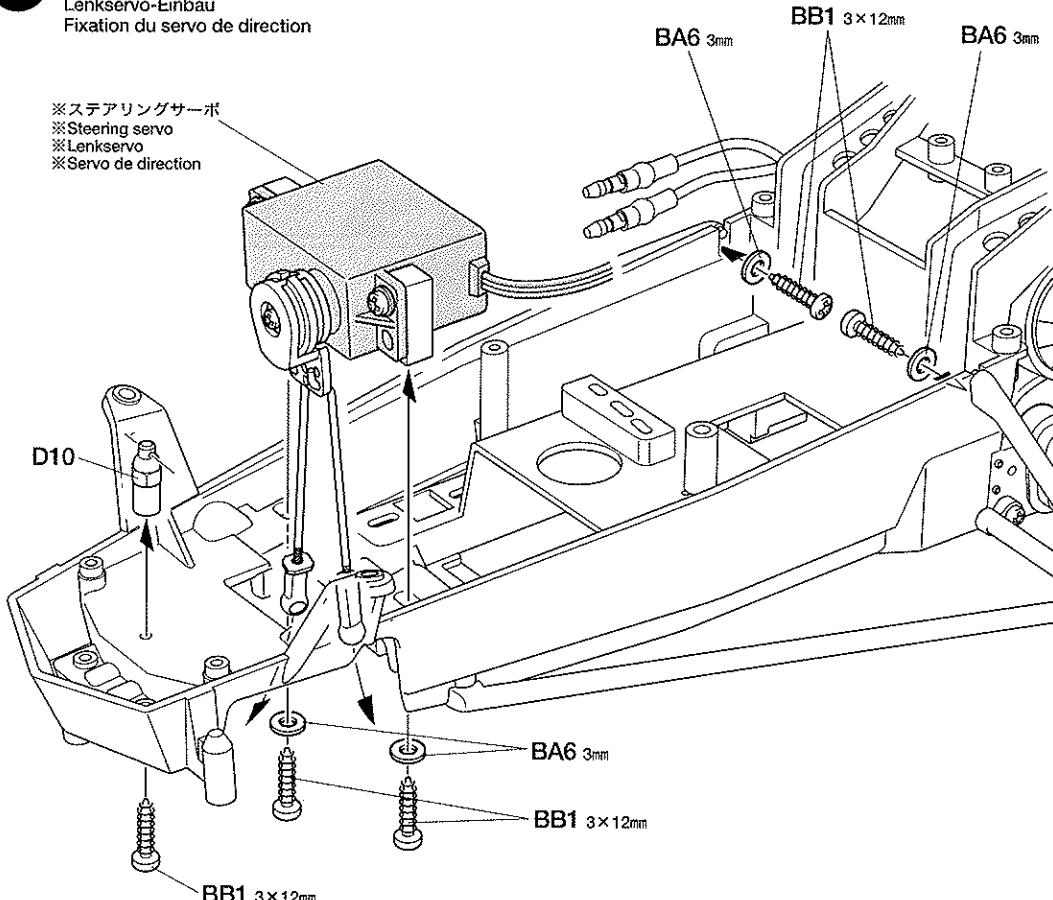


(BB)

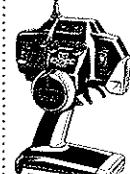


14

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

**EXPEC GT-I**

2-CHANNEL RADIO CONTROL SYSTEM FOR ELECTRIC R/C CAR



エクスペックGT-I
優れた操作性を実現した
送信機のデザインは世界
的に名高いH. A. Muth
が担当。受信機、サーボ
に加えて、高出力FET
を採用したスピードコン
トローラー付きです。

EXPEC GT-I

The EXPEC GT-I is a 2-channel radio control system suitable for electric R/C cars. The transmitter has been specially designed by internationally renowned German industrial designer, H. A. Muth, the positioning of the steering wheel and trigger allows for optimum driving performance with minimal distractions. Includes an electronic speed controller with high performance FET.

15

BA

BA5 2×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

BC

BC6 2mmワッシャー^{x2}
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

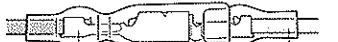
《モーターコードのつなぎ方》

Motor cables

Motorkabel

Câbles du moteur

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



ESC側、C.P.R.ユニット
Speed controller
Fahrregler
Variateur de vitesse

モーター側
Motor
Moteur

+ (プラス)コード(赤、オレンジ) — 黄色コード
(+) Red, orange — Yellow
(+) Rot, orange — Gelb
(+) Rouge, orange — Jaune

- (マイナス)コード(黒、青) — 緑コード
(-) Black, blue — Green
(-) Schwarz, blau — Grün
(-) Noir, bleu — Vert

★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.

15

《ESC (FETアンプ) 搭載例》

Installing electronic speed controller

Einbau des elektronischen Fahrrreglers

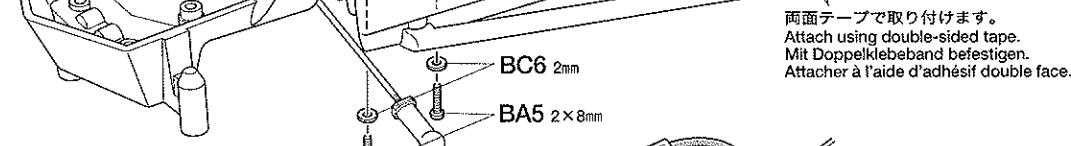
Installation du variateur de vitesse électrique

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

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

ON

※受信機
※Receiver
※Empfänger
※Récepteur



《C.P.R.ユニットの搭載》

Installing C.P.R. Unit

Einbau der C.P.R. Einheit

Installation de l'élément de réception C.P.R.

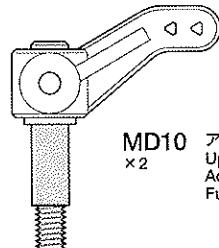
※受信機スイッチ
※Receiver switch
※Empfänger-Schalter
※Interrupteur du circuit de réception

両面テープで取り付けます。
Attach using double-sided tape.
Mit Doppelklebeband befestigen.
Attacher à l'aide d'adhésif double face.

16

MD

MD7 スプリングマウント
Spring mount
Feder-Halterung
Support de ressort



MD10 アップライト
Upright
Achsschenkel
Fusée

BB

BB1 3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

BB2 3×22mmスクリューピン
Screw pin
Schraubzapfen
Cheville à vis

16

《アップライトの取り付け》

Attaching uprights

Achsschenkel-Einbau

Fixation des fusées

《L》

BB2 3×22mm — BB1 3×12mm

BB2 3×22mm — MD7

BB2 3×22mm
MD10

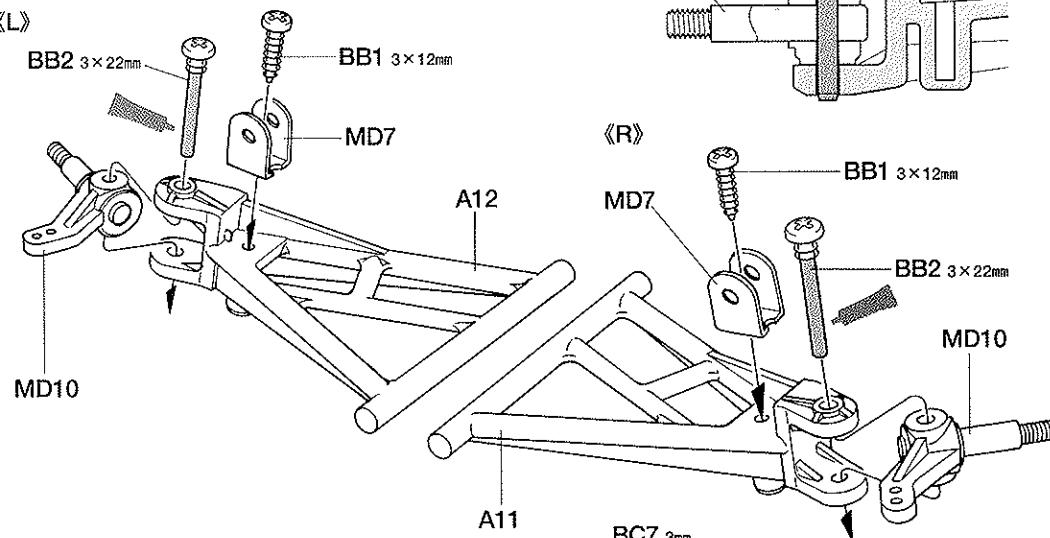
《R》

BB1 3×12mm
MD7

BB2 3×22mm
MD10

タミヤRCガイドブック

ラジオコントロールモデルをより楽しむ方へのガイド
ブックです。RCの基本的な知識、競技の仕方等詳
しく解説、ご希望の方は模型店におたずね下さい。



17

(MD)

MD19 3mmフランジナット
Flange nut
Kranznut
Ecrou à flasque

(BC)

BC2 3×15mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

(BD)

BD1 3×6.5mmスペーサー
Spacer
Distanzstück
EntretoiseBD6 4mmピローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à roulette

18

(BB)

BB1 3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

19

(MD)

MD6 3mmOリング
O-Ring
Joint toriqueMD18 フロントコイルスプリング
Front coil spring
Vordere Spiralfeder
Ressort hélicoïdal avant

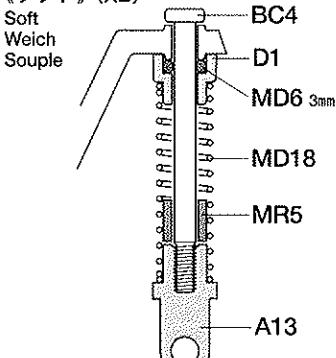
(MR)

MR5 ゴムパイプ
Rubber tubing
Gummirohr
Tube caoutchouc

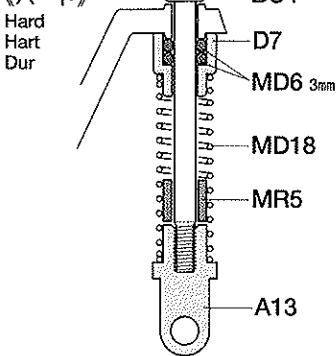
(BC)

BC4 ダンパーシャフト
Damper shaft
Dämpfer-Achse
Axe d'amortisseur

《ソフト》(XB)



《ハード》

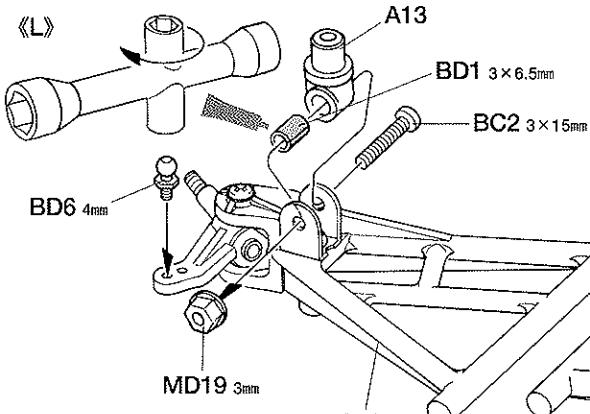


17

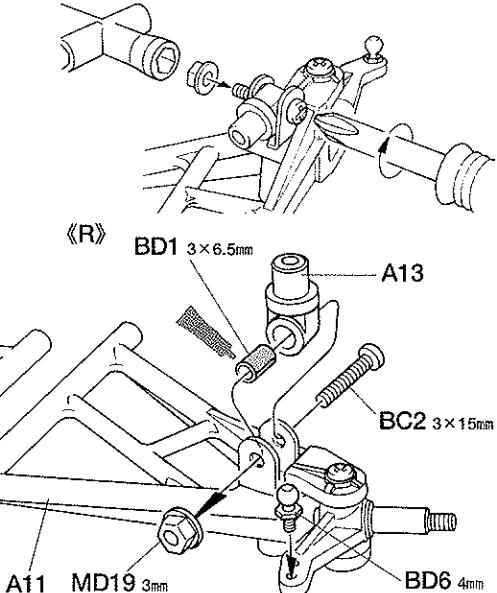
《フロントアームの組み立て》

Front arms
Vordere Lenker
Triangles avant

《L》



《R》

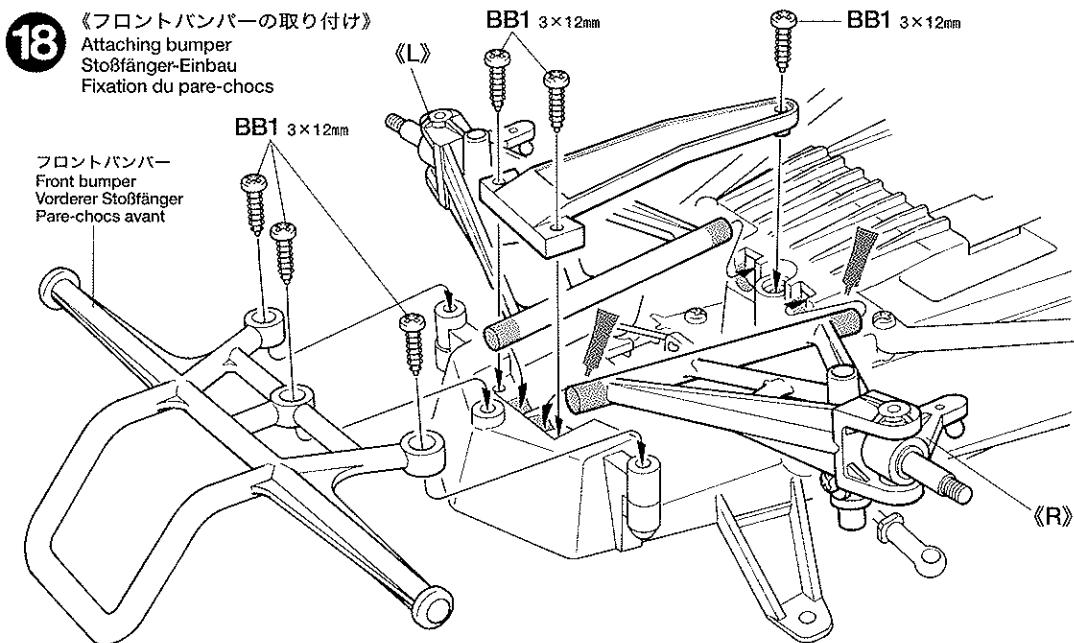


18

《フロントバンパーの取り付け》

Attaching bumper
Stoßfänger-Einbau
Fixation du pare-chocs

《L》



《R》

19

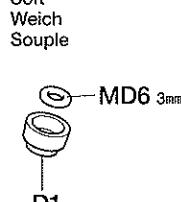
《フロントコイルスプリングの取り付け》

Attaching front coil springs

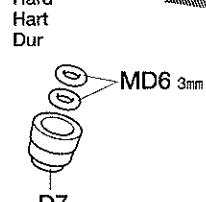
Einbau der vorderen Spiralfedern

Fixation des ressorts hélicoïdaux avant

《ソフト》(XB)

Soft
Weich
Souple

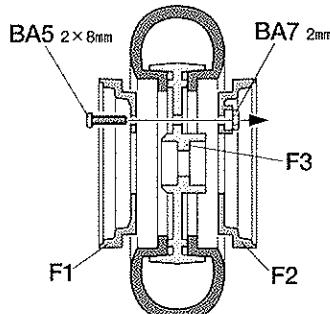
《ハード》

Hard
Hart
Dur

MR5



★5mmに切ります。
★Cut out to 5mm.
★Auf 5mm zuschneiden.
★Découper à 5mm.

20**BA**BA5 2×8mm丸ビス
Screw
Schraube
VisBA7
×102mmナット
Nut
Mutter
Ecrou**20**

《フロントホイールの組み立て》

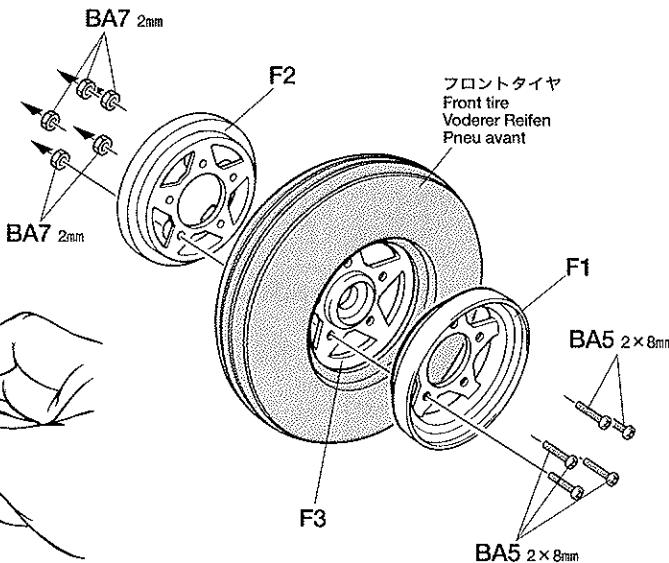
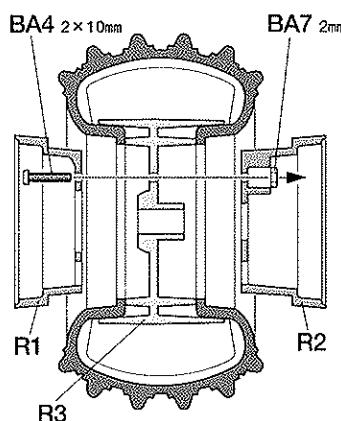
Front wheel
Vorderrad
Roue avant

★F3をタイヤに押し込みます。図のかたちで押し込み、ひねります。

★Push F3 into tire as shown. Turn F3 securing tire firmly.

★F3 wie abgebildet in den Reifen eindrücken. F3 so drehen, dass der Reifen festsetzt.

★Pousser F3 dans le pneu comme montré. Tourner F3 en maintenant fermement le pneu.

**21****BA**BA4 2×10mm丸ビス
Screw
Schraube
VisBA7
×102mmナット
Nut
Mutter
Ecrou**21**

《リヤホイールの組み立て》

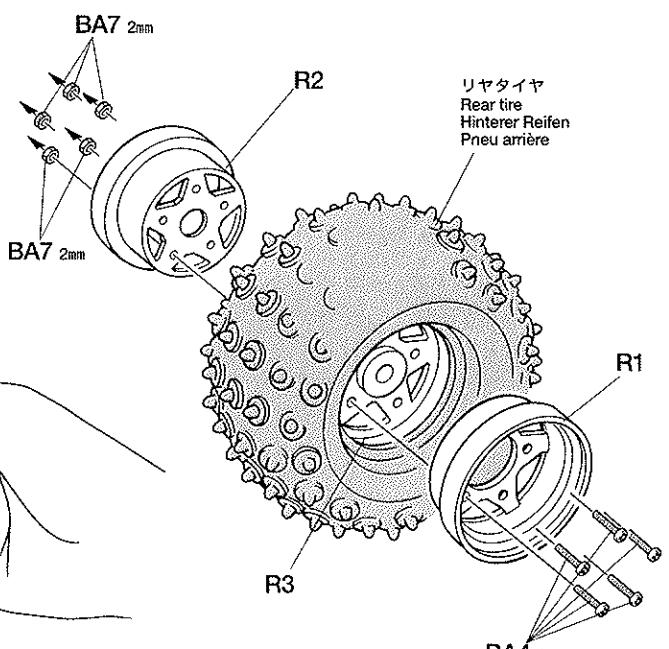
Rear wheel
Hinterrad
Roue arrière

★R3をタイヤに押し込みます。タイヤを広げながら押し込んでください。

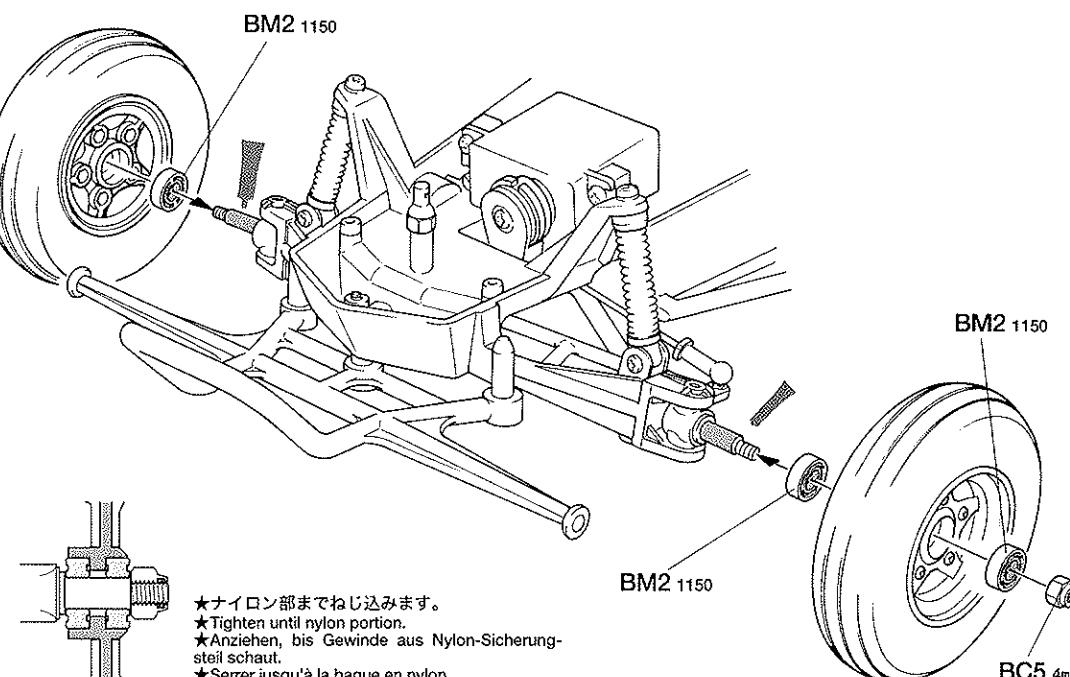
★Push R3 into tire whilst pulling tire as shown. Turn R3 securing tire firmly.

★R3 in den Reifen eindrücken und dabei an dieselbe wie abgebildet ziehen. R3 so drehen, dass der Reifen festsetzt.

★Pousser F3 dans le pneu en tirant le pneu comme montré. Tourner F3 en maintenant fermement le pneu.

**22****BM**BC5 4mm
BM2 1150**BC**BM2 1150 プラベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique**BC**BC5 4mmロックナット
Lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylstop**22**

《フロントホイールの取り付け》

Attaching front wheels
Einbau der Vorderräder
Fixation des roues avant

25

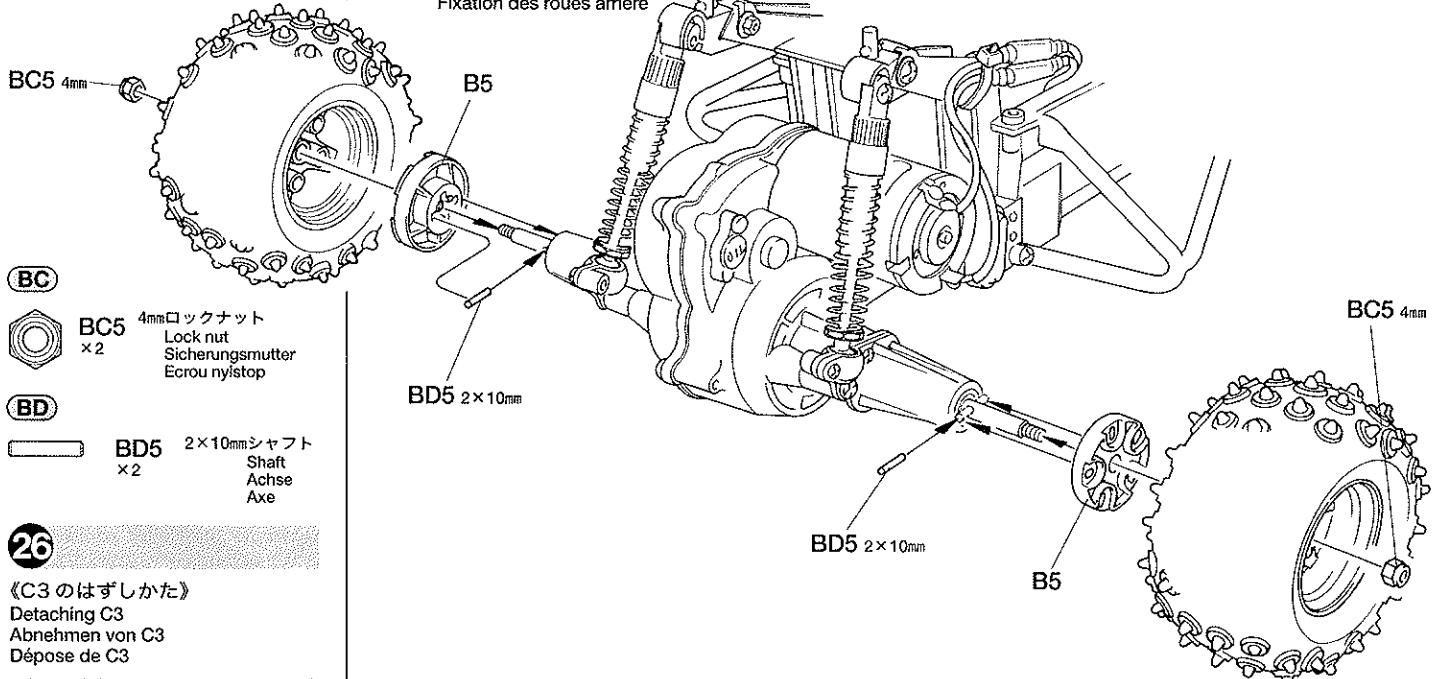
25

《リヤホイールの取り付け》

Attaching rear wheels

Einbau der Hinterräder

Fixation des roues arrière



26

26

《C3のはしづかた》

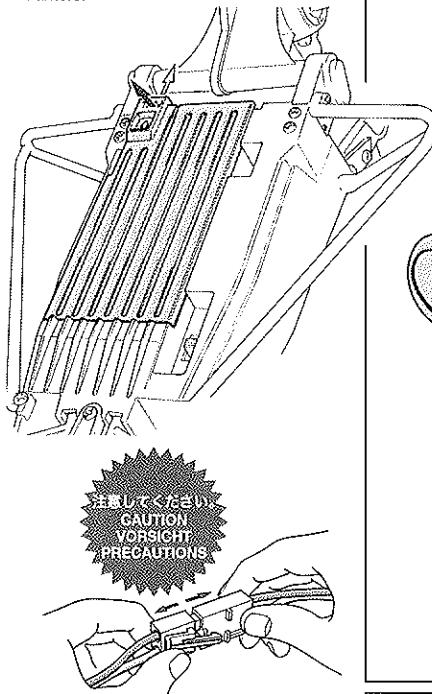
Detaching C3
Abnehmen von C3
Dépose de C3

★矢印の方向に持ち上げながら、後につれます。

★Pull C3 upwards while sliding backwards.

★C3 unter gleichzeitigem Schieben nach rückwärts anheben.

★Tirer C3 vers le haut en glissant vers l'arrière.

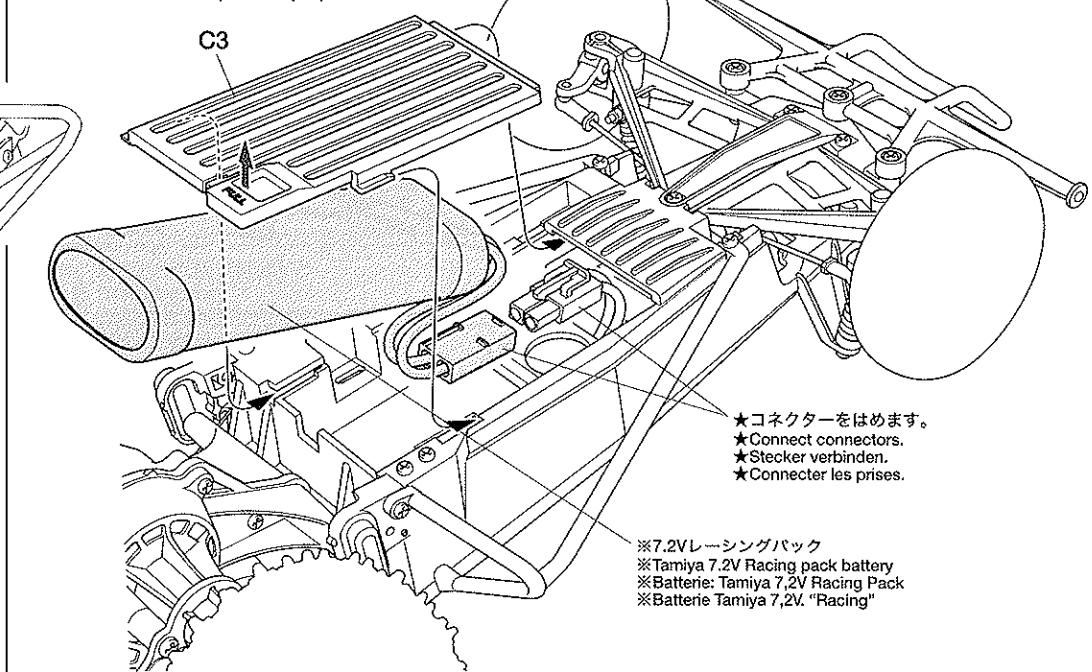


《走行用バッテリーの搭載》

Installing running battery

Einlegen des Fahrrakkus

Installation du pack de propulsion



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

DISCONNECT BATTERY WHEN NOT USING THE CAR

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

AKKUSTECKER ABZIEHEN, WENN DAS AUTO NICHT IN BETRIEB

Stellen Sie sicher, dass der Stecker des 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.

27

《ステアリングの調整》

Steering adjustments

Einstellung der Schubstangen

Réglage de la direction

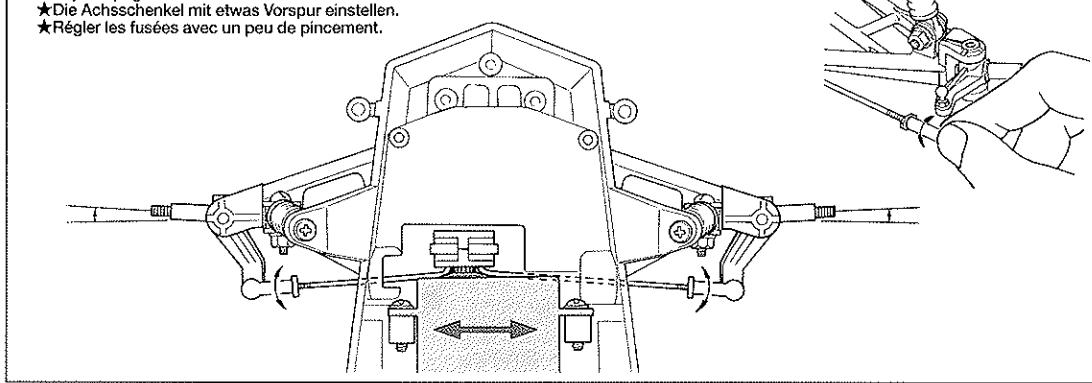
★ステアリングの調整は、ロッドの長さで調整します。また、サーボの位置を左右にずらすことで調整できます

★Adjust steering by altering rod length or servo position.

★Die Lenkung durch Änderung der Länge am Lenkgestänge oder an der Servoposition einstellen.

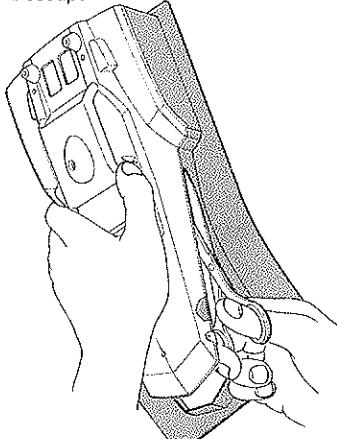
★Régler la direction en modifiant la longueur des barres d'accouplement ou la position du servo.

★アップライトが少し前にかたむくよう調整します。
★Adjust uprights with a little toe-in.
★Die Achsschenkel mit etwas Vorspur einstellen.
★Régler les fusées avec un peu de pincement.



《ボディの切り取り》

Trimming
Zurichten
Découpe



★ハサミやカッターナイフで切り取ります。
★Cut off using scissors or a modeling knife.
★Mit Messer oder Schere abschneiden.
★Découper en utilisant des ciseaux ou un cutter.

◆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 pour polycarbonate.

BA

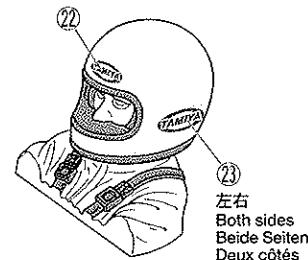
BA3 3×8mmタッピングビス
X1
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

BA6 3mmワッシャー^{×4}
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

BB
BB1 3×12mmタッピングビス
X6
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

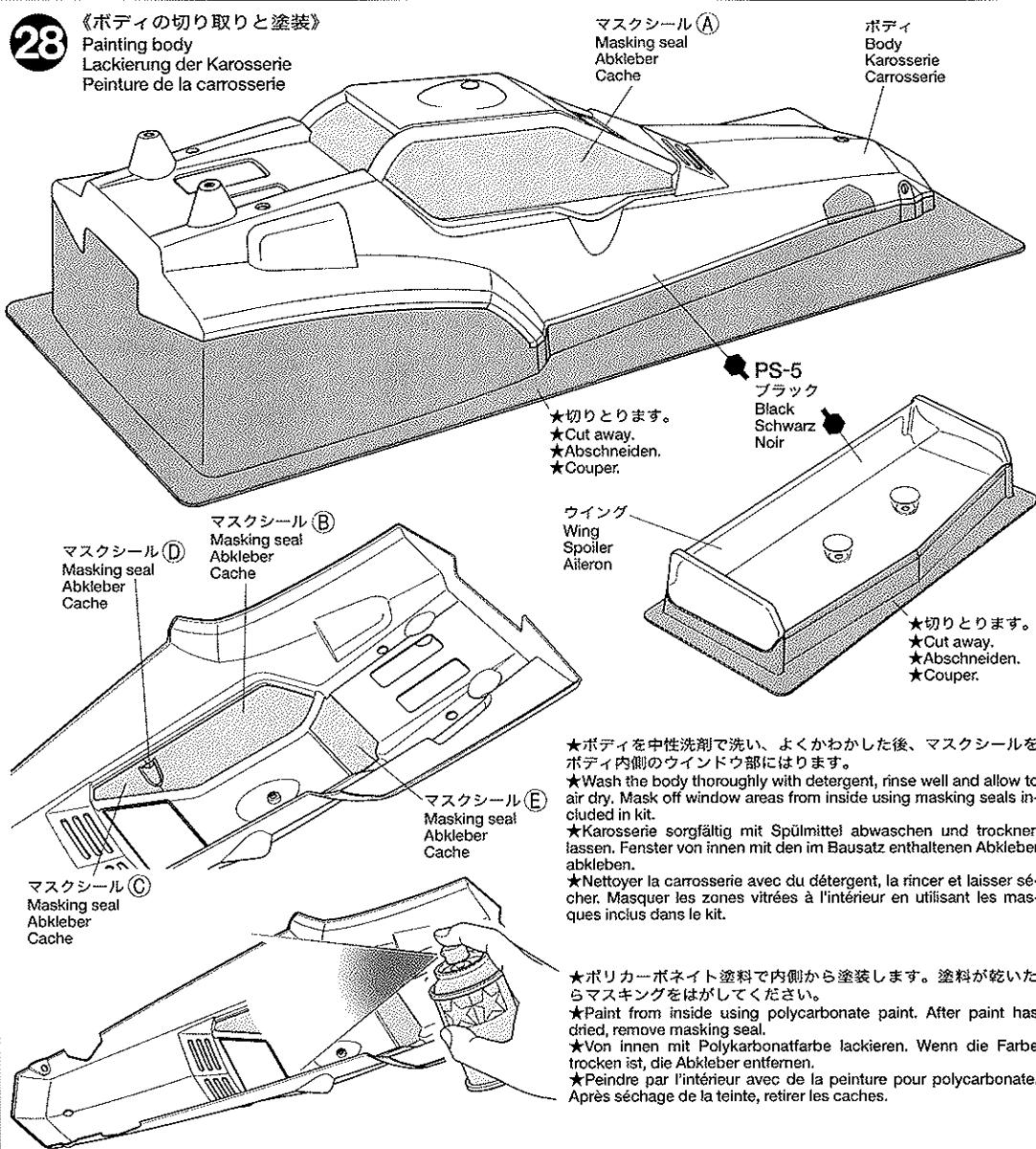
《ドライバーのマーキング》

Marking driver
Verzierung von Fahrer
Décoration du conducteur



《ボディの切り取りと塗装》

Painting body
Lackierung der Karosserie
Peinture de la carrosserie



★ボディを中性洗剤で洗い、よくかわかした後、マスクシールをボディ内側のウインドウ部にはります。

★Wash the body thoroughly with detergent, rinse well and allow to air dry. Mask off window areas from inside using masking seals included in kit.

★Karosserie sorgfältig mit Spülmittel abwaschen und trocknen lassen. Fenster von innen mit den im Bausatz enthaltenen Abkleber abkleben.

★Nettoyer la carrosserie avec du détergent, la rincer et laisser sécher. Masquer les zones vitrées à l'intérieur en utilisant les masques inclus dans le kit.

★ポリカーボネイト塗料で内側から塗装します。塗料が乾いたらマスキングをはがしてください。

★Paint from inside using polycarbonate paint. After paint has dried, remove masking seal.

★Von innen mit Polykarbonatfarbe lackieren. Wenn die Farbe trocken ist, die Abkleber entfernen.

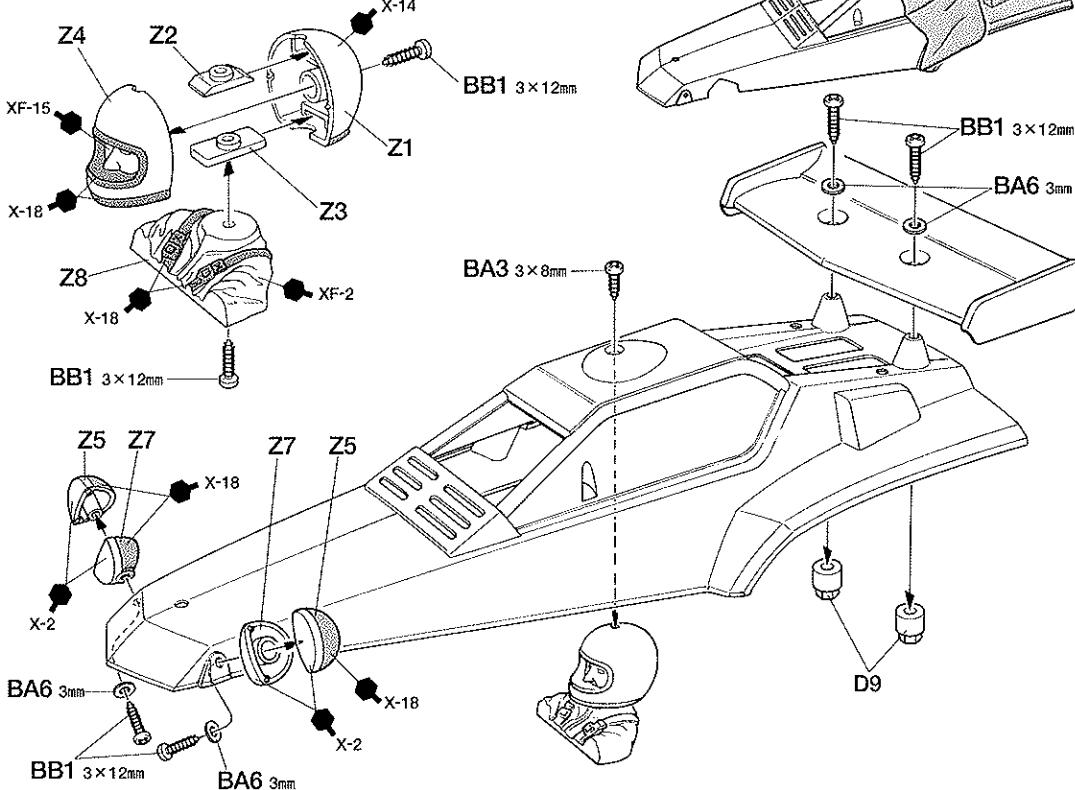
★Peindre par l'intérieur avec de la peinture pour polycarbonate. Après séchage de la teinte, retirer les caches.

《ボディの組み立て》

Body assembly
Karosserie-Zusammenbau
Assemblage de la carrosserie

★ボディの保護フィルムをはがしてください。

★Remove protective film.
★Schutzfolie abziehen.
★Enlever le film protecteur.



30

《ステッカーのはりかた》

- 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。番号のついたステッカーは切りとつ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裏紙の端の部分を少し切りとり指定された場所にはりあわせます。裏紙をつけたまま位置をあわせてください。
- ③少しづつ裏紙をはがしながら場所がずれたり、ステッカーの中に気泡が残ったりしないように注意しながらはってゆきます。裏紙を一度に全部はがしてはることは、しわができるたり気泡が残ったりする原因となります。

STICKERS

- ①Cut stickers along colored edge so that transparent film is removed.
- ②Peel off the end of lining a little and put the sticker in position on the body.
- ③Then, remove the lining slowly. In doing so, be careful that the sticker does not move out of position on the body.
If the lining is completely removed in advance, the sticker may become wrinkled or contain unwanted air bubbles.

AUFKLEBER

- ①Die Aufkleber an den bunten Kanten so ausschneiden, daß der transparente Film weg ist.
- ②An einer Kante die Unterlage etwas abziehen und die Aufkleber richtig auf die Karosserie legen.
- ③Dann die Unterlage langsam ganz abziehen, darauf achten, daß sich die Aufkleber nicht verschiebt und daß keine Luft unter den Aufkleber kommt - sonst gibt es Luftpblasen.
Wenn die Unterlage vorher komplett entfernt wird, kann der Aufkleber zusammenkleben.

MOTIFS ADHESIFS

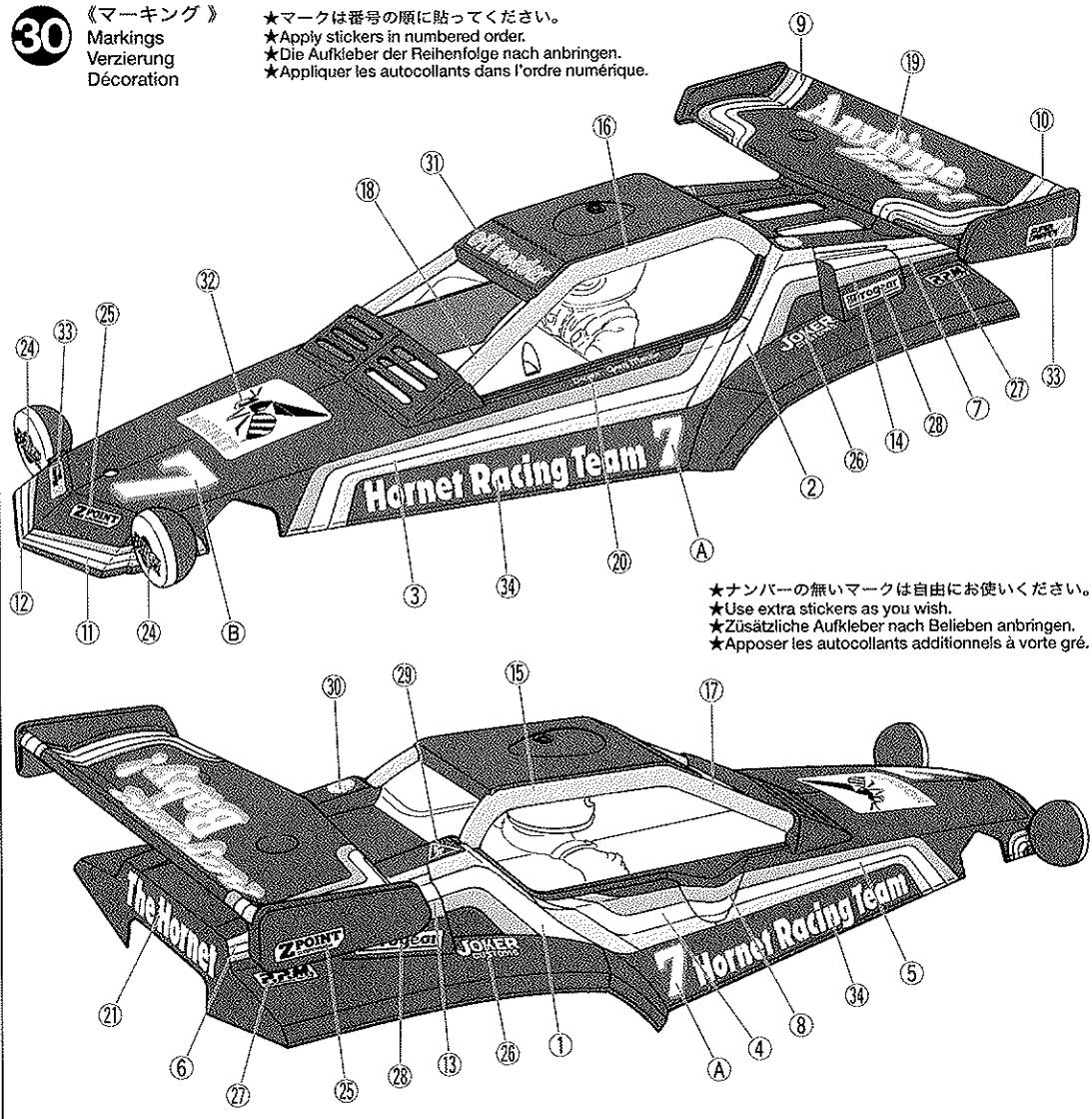
- ①Découper chaque motif au plus près de ses contours pour éliminer le film transparent.
- ②Soulever le papier de protection à l'une des extrémités et positionner le motif sur la carrosserie.
- ③Retirer lentement le papier de protection en veillant à ce que le motif ne se déplace pas sur la carrosserie. En retirant entièrement à l'avance le papier de protection, le film risque de former des plis ou de retenir des bulles d'air indésirables.

30

《マークイング》

Markings
Verzierung
Décoration

- ★マークは番号の順に貼ってください。
★Apply stickers in numbered order.
★Die Aufkleber der Reihenfolge nach anbringen.
★Appliquer les autocollants dans l'ordre numérique.



31

MR

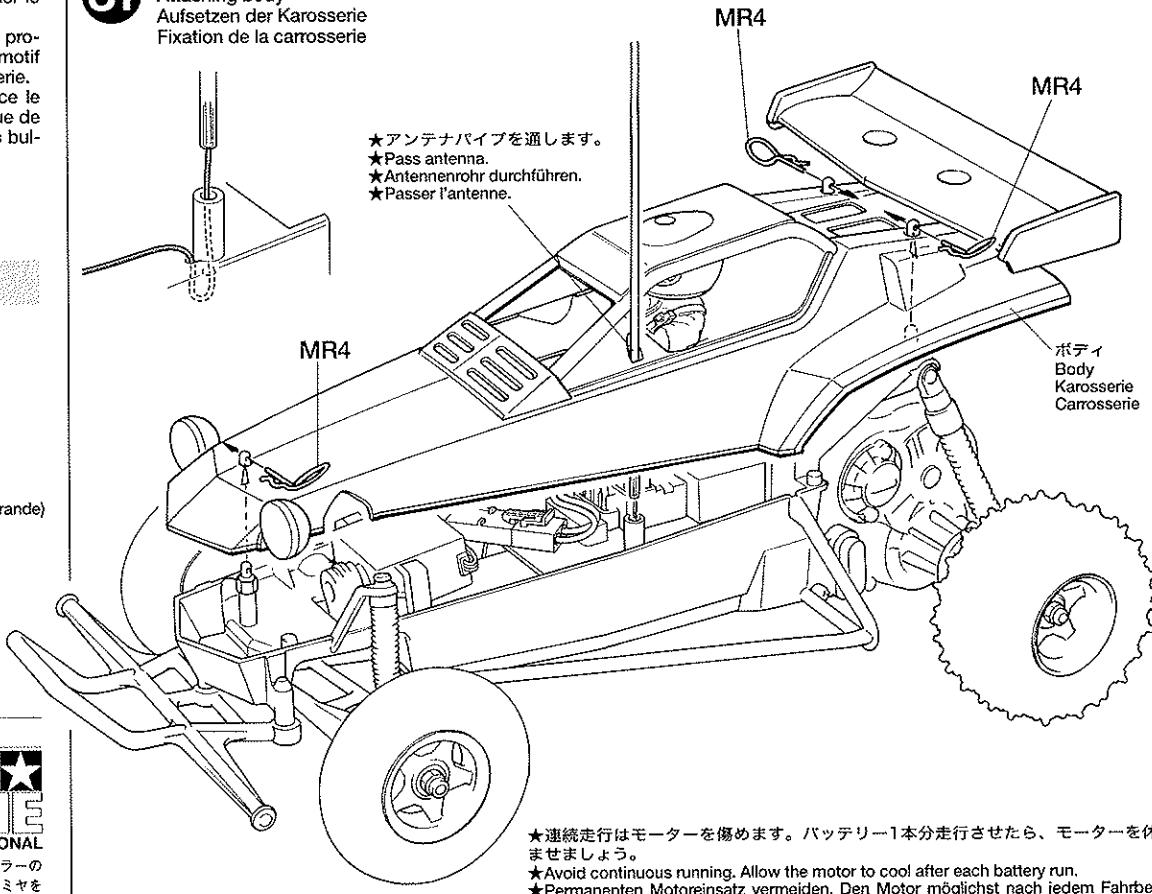
MR4
×3スナップピン(大)
Snap pin (large)
Federstift (groß)
Epingle métallique (grande)

31

《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.



★連続走行はモーターを傷めます。バッテリー1本分走行させたら、モーターを休ませましょう。
★Avoid continuous running. Allow the motor to cool after each battery run.

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

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

The HORNET



●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 verwahren.

MESURES DE SECURITE

Veuillez respecter impérativement les règles de sécurité suivantes lors de l'utilisation de votre ensemble R/C.

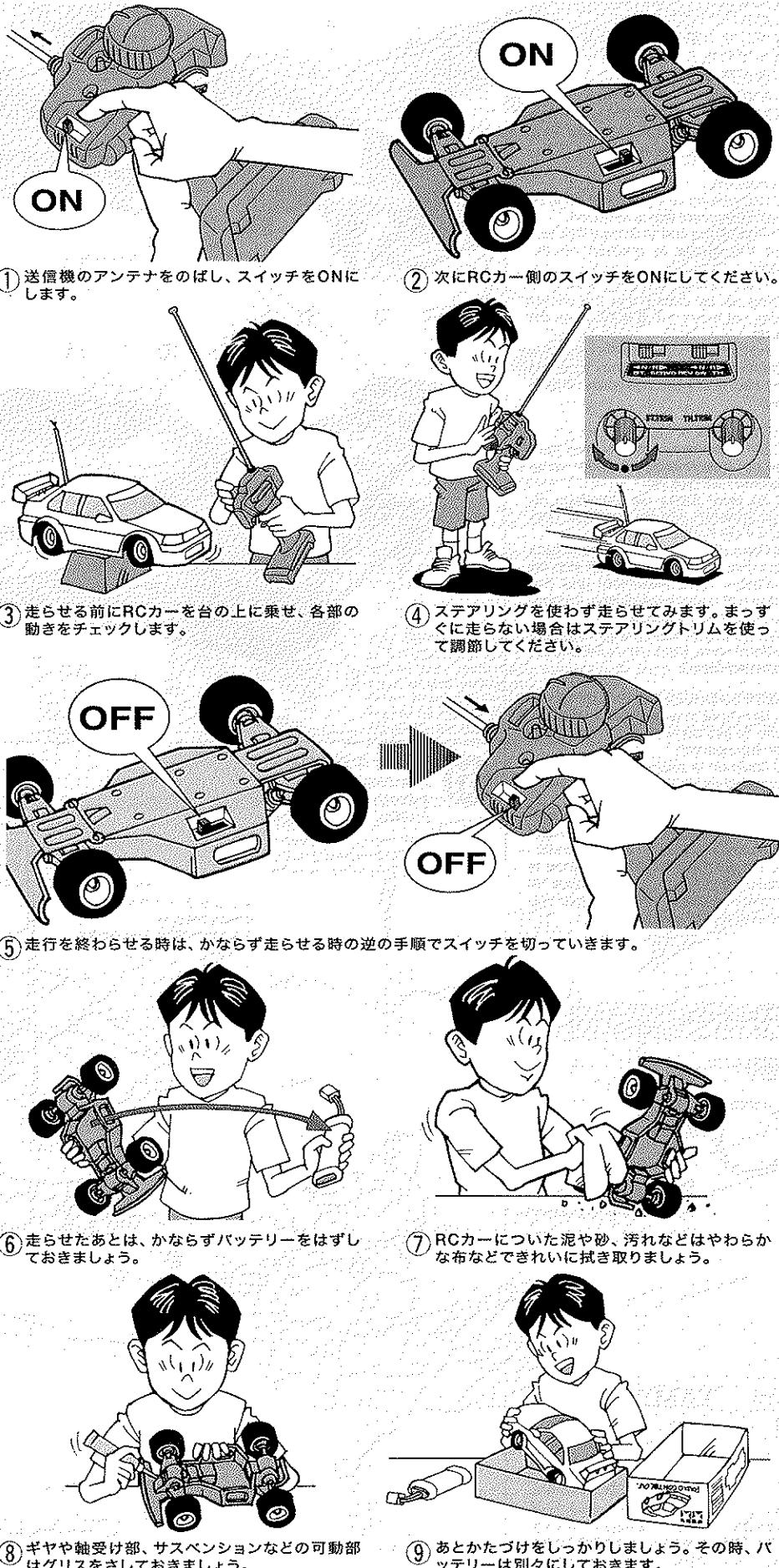
- Eviter de faire évoluer la voiture à proximité de jeunes enfants ou dans la foule. Ne jamais utiliser sur la voie publique!
- Assurez-vous que personne d'autre n'utilise la même fréquence sur le même terrain que vous. Utiliser la même fréquence en même temps peut être source de sérieux accidents, pendant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

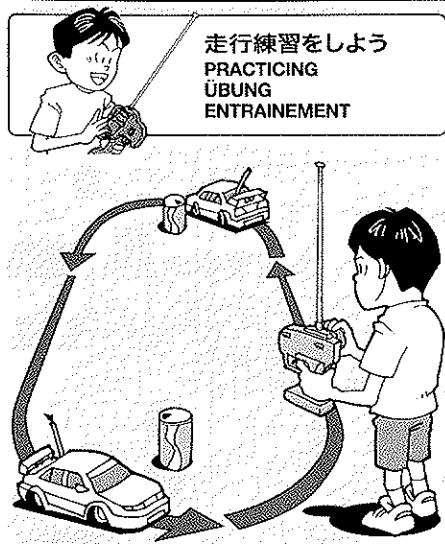
PROCEDURE DE MISE EN MARCHE

- 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 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.

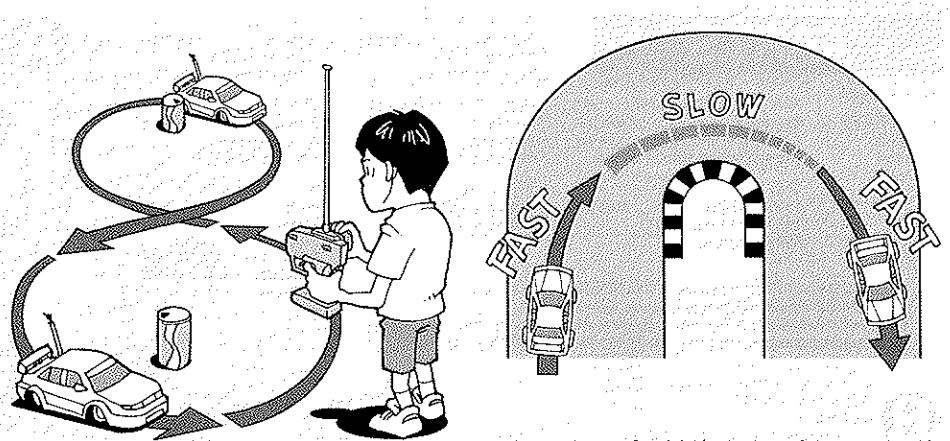
『RCカーの走らせかた』

★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。





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



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

- コーナリングのやり方は、カーブに入るとときに速度を落とし、曲がり終わるとともに速度を上げて行くといいでしょう。
- 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 Scheitelpunkt der Kurve.
- Ralentissez à l'entrée d'une courbe et reprenez de la vitesse après le passage du milieu de la courbe.

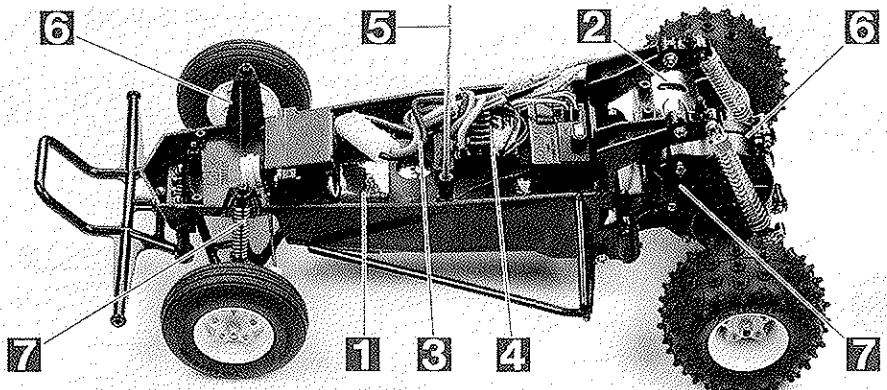
トラブルチェック TROUBLE SHOOTING FEHLERSUCHE RECHERCHE DES PANNE

★おかしいな?と思ったときは、車(R/Cカー)を修理に出すまえに、下の表を見てトラブルチェックを行ってください。

★Before sending your R/C model in for repair, check it again using the below diagram.

★Bevor Sie Ihr Modell zur Reparatur einsenden, prüfen Sie es nochmals selbst entsprechend der folgenden Anleitung.

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



車の異常 PROBLEM PROBLEME	原因 CAUSE URSACHE	直し方 REMEDY LÖSUNG REMEDÉ
車が動かない Model does not move. Modell fährt nicht. Le modèle ne démarre pas.	走行用バッテリーが充電されていますか? Weak or no battery in model. Schwache oder keine Batterien in Auto. Pack de propulsion manquant ou insuffisamment chargée.	走行用バッテリーを充電してください。 Install charged battery. Voll aufgeladene Batterien einlegen. Recharger la batterie.
	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すか? 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)が故障していますか? Damaged electronic speed controller. Beschädigter Fahrregler. Variateur électronique de vitesse endommagé.	ご使用のメーカーにお問い合わせください。 Ask manufacturer to repair. Erkundigen Sie sich über Reparaturmöglichkeit beim Hersteller. Faites réparer par le S.A.V. du fabricant.
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.
	走行用バッテリーや、送信機の電池が少なくなっていますか? Weak or no batteries in transmitter or model. Schwache oder keine Batterien in Sender oder Auto. Accus manquants ou insuffisamment chargés dans l'émetteur ou le modèle.	走行用バッテリーを充電してください。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. Auseinandernehmen 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

ボディ・リヤウイング……×1
Body and rear wing 9805020
Karosserie und hinterer Spoiler
Carrosserie et aileron arrière
フロントバンパー……×1
Front bumper 0445007
Vorderer Stoßfänger
Pare-chocs avant

フロントタイヤ……×2
Front tire 9805033

Vorderer Reifen
Pneu avant

ステッカー……×1
Sticker 9495452
Aufkleber
Autocollant

マスクシール……×1
Masking seal 9495452
Abkleber
Cache

リヤタイヤ……×2
Rear tire 9805034

Hinterer Reifen
Pneu arrière

アンテナパイプ……×1
Antenna pipe 6095003
Antennenrohr
Gaine d'antenne

モーター……×1
Motor 7435035
Moteur

シャーシ……×1
Chassis 0335050
Châssis

★製品改良のためキットは予告なく仕様を変更することがあります。

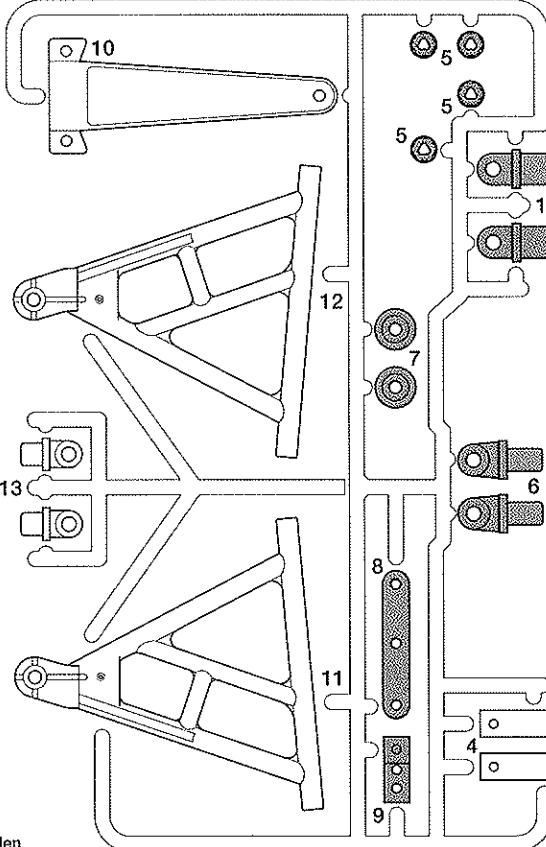
★Specifications are subject to change without notice.

★Technische Daten können im Zuge ohne Ankündigung verändert werden.

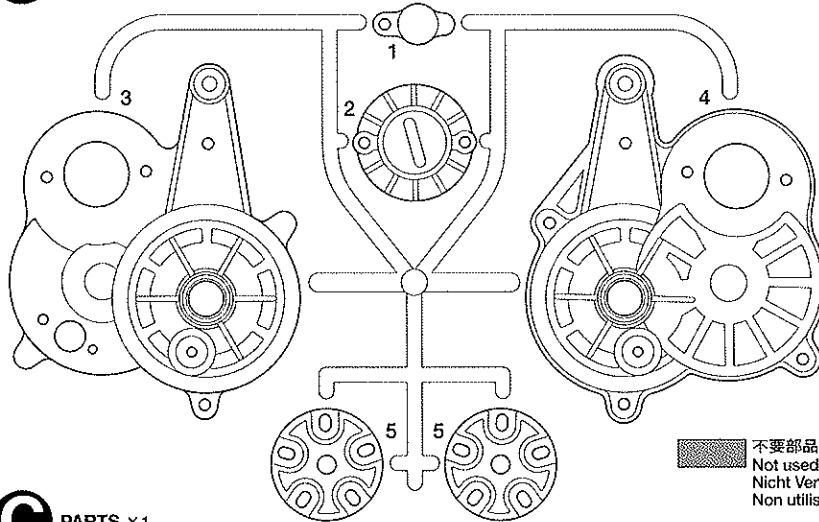
★Caractéristiques pouvant être modifiées sans information préalable.



A PARTS ×1
0005164

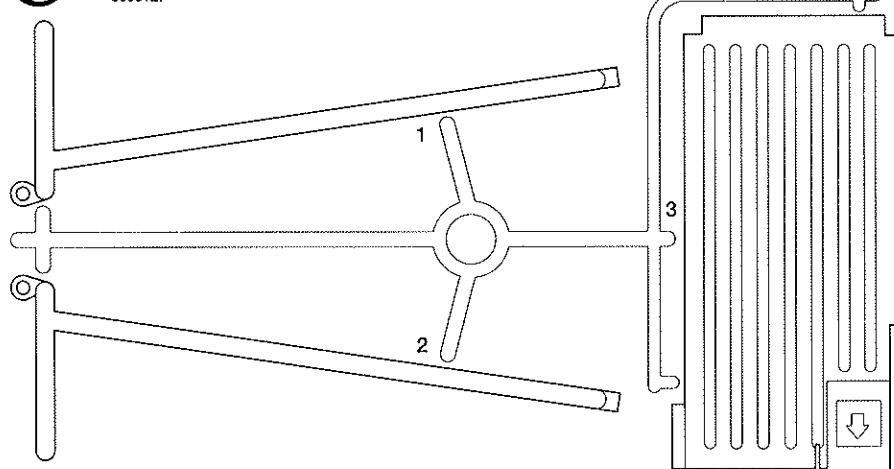


B PARTS ×1
0005276

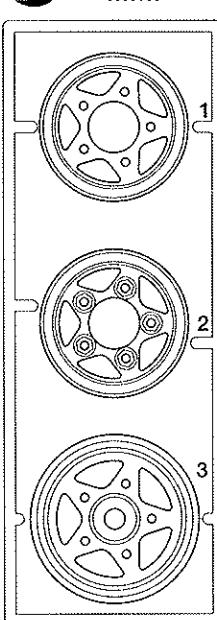


不要部品
Not used
Nicht Verwenden
Non utilisées

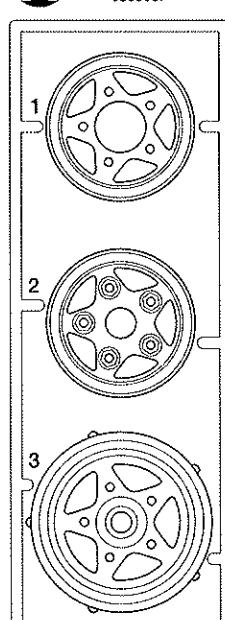
C PARTS ×1
0005127



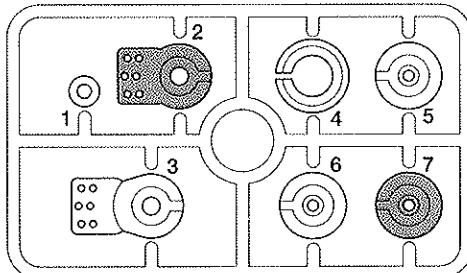
F PARTS ×2
0556066



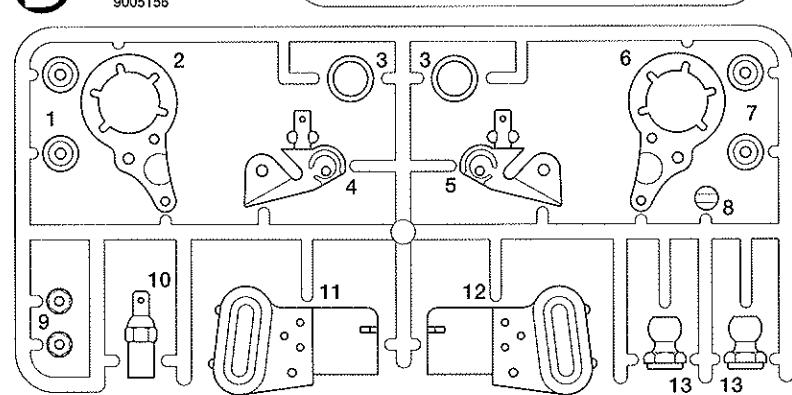
R PARTS ×2
0556067



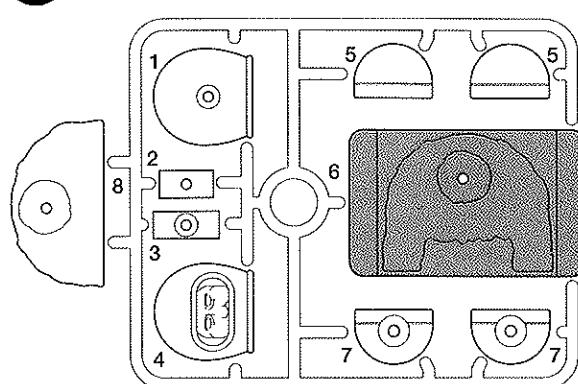
P PARTS ×1
0115065



D PARTS ×1
9905156



Z PARTS ×1
0225001



PARIS

ダンパー部品袋詰 (MD) 9400273
Damper parts bag
Dämpferfeder-Teile-Beutel
Sachet de pièces d'amortisseur

MD1 ダンバースプリング
Damper spring
Dämpfer-Feder
Ressort d'amortisseur

MD2 フリーピストン
Free piston
Freikolben
Piston libre

MD3 ダンバーピストン
Damper piston
Dämpferkolben
Piston d'amortisseur

MD4 2mmEリング
E-Ring
Circlip

MD5 2×4mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

MD6 3mmOリング
O-Ring
Joint torique

MD7 スプリングマウント
Spring mount
Feder-Halterung
Support de ressort

MD8 ダンバーマウント
Damper mount
Dämpfer-Lager
Support d'amortisseur

MD9 x2 ピストンシャフト
Piston shaft
Kolbenstange
Axe de piston

MD10 x2 アップライト
Upright
Achsschenkel
Fusée

MD11 x1 18Tピニオンギヤ
18T pinion gear
18Z Motoritzel
Pignon moteur 18 dents

MD12 アクスルスプリング
Axle spring
Achse-Feder
Ressort d'essieu

MD15 ダンバーシリンダー
Damper cylinder
Dämpfer-Zylinder
Corps d'amortisseur

MD17 リヤコイルスプリング
Rear coil spring
Hintere Spiralfeder
Ressort hélicoïdal arrière

MD19 x4 3mmフランジナット
Flange nut
Kragenmutter
Ecrou à flasque

ダンパー油 ... x1
Damper oil
Dämpfer-Öl
Huile pour amortisseurs

MD13 リヤシャフト
x2 Rear shaft
Hinterachse
Arbre arrière

MD14 4×95mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

MD16 シリンダーキャップ
Cylinder cap
Zylinder-Kappe
Capuchon d'amortisseur

MD18 フロントコイルスプリング
Front coil spring
Vordere Spiralfeder
Ressort hélicoïdal avant

十字レンチ x1
Box wrench
Steckschlüssel
Clé à tube

ロッド袋詰

Rod bag
Stangen-Beutel
Sachet de barre

(MR) 9400193



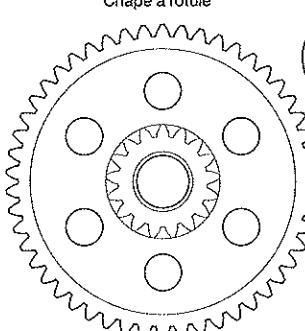
MR2 70mmアジャスター ロッド
Adjuster rod
Zugstange
Barre d'accouplement

ナイロンバンド .. x2
Nylon band
Nylonband
Collier en nylon

両面テープ x1
Double-sided tape
Doppellebend
Adhésif double face

MR1 4mmアジャスター
Adjuster
Einstellstück
Chape à rouette

MR3 53mmアジャスター ロッド
Adjuster rod
Zugstange
Barre d'accouplement



MR4 x3 50197
スナップピン(大)
Snap pin (large)
Federstift (groß)
Epingle métallique (grande)

MR5 ゴムパイプ
Rubber tubing
Gummiring
Tube caoutchouc

MR6 x1 0005072
カウンターギヤ
Counter gear
Vorgelege-Rad
Pignon intermédiaire

六角棒レンチ .. x1
Hex wrench
Imbuschlüssel
Clé Allen

デフギヤ袋詰

(MG) 9115010
Differential gear bag
Differentialrad-Beutel
Sachet de couronne de différentiel



(MG1) x3
ペベルギヤ(小)
Small bevel gear
Kegelrad klein
Petit pignon conique



(MG2) x2
ペベルギヤ(大)
Large bevel gear
Kegelrad groß
Grand pignon conique



(MG3) x1
デフキヤリア
Differential spur gear
Differentialrad
Couronne de différentiel

メタル袋詰め (BM)

Metal bearing bag
Metall-Lager-Beutel
Sachet de paliers en métal



BM1 850メタル
Metal bearing
Metall-Lager
Palier en métal



BM2 1150プラベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique

ビス袋詰め (BC)

9465116
Screw bag
Schraubenbeutel
Sachet de vis

3×27mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

BC1 x2
3×15mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

BC2 x4
3×15mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

BC3 x1
2.6×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

ビス袋詰め (BA)

9465639
Screw bag
Schraubenbeutel
Sachet de vis

BA1 x1
3mmデフシャフト
Differential shaft
Differentialachse
Axe de différentiel

BA2 x2
9805729
3×21mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

BA3 x5
9805754
3×8mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

ビス袋詰め (BB)

9465652
Screw bag
Schraubenbeutel
Sachet de vis

BB1 x39
9805629
3×12mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse



BA4 x10
9805868
2×10mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



BA5 x12
9805556
2×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



BA6 x12
50586
3mmワッシャー¹
Washer
Beilagscheibe
Rondelle



BA7 x20
50575
2mmナット
Nut
Mutter
Ecrou



BB2 x2
9805755
3×22mmスクリューピン
Screw pin
Schraubzapfen
Cheville à vis



BB3 x1
3560008
5×30mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

ビス袋詰め (BD)

9465107
Screw bag
Schraubenbeutel
Sachet de vis

BD1 x2
3×6.5mmスペーサー¹
Spacer
Distanzstück
Entretise

BD2 x2
50594
4×6mmパイプ
Tube
Rohr

BD3 x1
5×5.5mmスペーサー¹
Spacer
Distanzstück
Entretise

BD4 x3
3×14mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

BD5 x2
50594
2×10mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

BD6 x2
50590
4mmピローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à roulettes

AFTER MARKET SERVICE CARD

When purchasing Tamiya replacement parts, please take or send this form to your local Tamiya dealer so that the parts required can be correctly identified and supplied. Please note that specifications, availability and price are subject to change without notice.

KUNDENNACHBETREUUNGS-KARTE

Wenn Sie TAMIYA-Ersatzteile kaufen möchten, nehmen Sie bitte zur Unterstützung dieses Formular mit zu Ihrem örtlichen Fachhändler. Bezüglich der Angaben, der Lagerhaltung der Artikel und der Preise sind Änderungen vorbehalten.

SERVICE APRES-VENTE LISTE DE PIECES DETACHEES

Afin de vous permettre de vous procurer des pièces de rechange Tamiya, amenez cette liste à votre point de vente Tamiya qui ne manquera pas de vous renseigner. Veuillez noter que les caractéristiques, disponibilité et prix peuvent changer sans avis préalable.

PARTS CODE	
9805020	Body & Wing
0335050	Chassis
0005164	A Parts (A1, A4-A13)
0005276	B Parts (B1-B5)
0005127	C Parts (C1-C3)
9005156	D Parts (D1-D13)
0555066	F Parts (F1-F3, 2 pcs.)
0115065	P Parts (P1-P7)
0555067	R Parts (R1-R3, 2 pcs.)
0225001	Z Parts (Z1-Z8)
0445007	Bumper
9805033	Front Tires (2 pcs.)
9805034	Rear Tires (2 pcs.)
9115010	Differential Gear Bag
Small Bevel Gear (MG1) x3	Large Bevel Gear (MG2) x2
Differential Spur Gear (MG3) x1	
9465639	Screw Bag A
9465652	Screw Bag B
9465116	Screw Bag C
9465107	Screw Bag D
9400273	Damper Parts Bag
9400193	Rod Bag
9805729	3x21mm Tapping Screw (BA2 x5)
9805754	3x8mm Tapping Screw (BA3 x10)

9805868	2x10mm Screw (BA4 x10)
9805556	2x8mm Screw (BA5 x10)
50586	3mm Washer (BA6 x15)
9805629	3x12mm Tapping Screw (BB1 x4)
9805755	3x22mm Screw Pin (BB2 x4)
3550008	5x30mm Shaft (BB3)
9805859	3x15mm Screw (BC2 x4)
50575	2.6x10mm Tapping Screw (BC3 x5)
9805715	4mm Lock Nut (BC5 x4)
9805758	2mm Washer (BC6 x5)
50576	3mm Grub Screw (BC7 x10)
50038	Tool Set (Box Wrench, Hex Wrench, BC7 x4)
50594	2x10mm Shaft (BD5 x10)
50590	4mm Ball Connector (BD6 x5)
9805185	850 Metal Bearing (BM1 x2)
0555015	1150 Plastic Bearing (BM2 x10)
9805967	Damper Spring (MD1 x2)
9805965	Free Piston (MD2 x2)
9805968	Damper Piston (MD3 x2)
50588	2mm E-ring (MD4 x15)
9804158	2x4mm Screw (MD5 x10)
9805240	3mm O-ring (MD6 x7...etc.)
9805082	Spring Mount (MD7 x2)
9805100	Damper Mount (MD8 x2)
9805966	Piston Shaft (MD9 x2)

0445128	RD Front Upright (MD10 x1)
3515008	18T Pinion Gear (MD11)
9805304	Axle Spring (MD12 x2)
3555054 *1	Rear Shaft (MD13 x1)
3555057	4x95mm Shaft (MD14)
9805098	Damper Cylinder (MD15 x2)
9805099	Cylinder Cap (MD16 x2)
9805097	Rear Coil Spring (MD17 x2)
9805083	Front Coil Spring (MD18 x2)
9805897	3mm Flange Nut (MD19 x10)
50633	4mm Adjuster (MR1 x6)
50197	Snap Pin Set (MR4 x10...etc.)
0005072	Counter Gear (MR6)
50171	Heat Resistant Double-Sided Tape
50595	Nylon Band w/Metal Hook (10 pcs.)
87025	Ceramic Grease
45029	ESC TEU-101BK
Instructions	x1 ESC (TEU-101BK)
7435035	Motor
6095003	Antenna Pipe (30cm)
9495452	Sticker & Masking Seal
1050367	Instructions

*1 Requires 2 sets for one car.

TAMIYA SPARE PARTS & HOP-UP OPTIONS

Tamiya offers Spare Parts & Hop-Up Options for improved performance at the track. Visit your local Tamiya dealer for assistance. Please note that specifications, availability and price are subject to change without notice.

TAMIYA ERSATZTEILE & HOP-UP-TEILE

Für bessere Fahrleistung auf der Piste bietet TAMIYA Ersatzteile und Hop-Up-Teile an. Besuchen Sie Ihren örtlichen Fachhändler, er wird Ihnen helfen. Bezüglich der Angaben, der Lagerhaltung der Artikel und der Preise sind Änderungen vorbehalten.

PIECES DETACHEES ET OPTIONNELLES

Tamiya propose des pièces détachées et optionnelles pour améliorer les performances sur la piste. Rendez-vous chez votre détaillant habituel pour tous renseignements. Veuillez noter que les caractéristiques, disponibilités et prix peuvent changer sans avis préalable.

ITEM No.

- 53008 1150 Sealed Ball Bearing Set (4 pcs.)
- 53013 3x15mm Titanium Round Head Screw (10 pcs.)
- 53015 3x8mm Titanium Tapping Screw (10 pcs.)
- 53016 3x12mm Titanium Tapping Screw (10 pcs.)

53029 1150 Sealed Ball Bearing Set (2 pcs.)

- 53030 850 Sealed Ball Bearing Set (4 pcs.)
- 53132 R/C Fluorescent Color Antenna Pipes (4 pcs.)
- 53347 3x3mm Spring Set Screw (10 pcs.)
- 53439 Anti-Wear Grease

53443 Silicone Damper Oil Soft Set (#200, #300, #400)

- 53444 Silicone Damper Oil Medium Set (#500, #600, #700)
- 53445 Silicone Damper Oil Hard Set (#800, #900, #1000)
- 53689 540-J Motor

部品請求について



★部品をなくしたり、こわした方は、このステッカーが貼られたカスタマーサービス取次店でご注文いただけます。また、当社カスタマーサービスに直接ご注文する場合は、右記の方法でご注文することができます。詳しくは当社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

①《郵便振替のご利用法》

郵便局の払込用紙の通巻欄に下のカードを参考にITEM番号、スケール、製品名、部品名、数量を必ず記入ください。お届け住所欄には電話番号もお書きいただき、口座番号・08010-9-1118、加入者名・田宮模型でお振込ください。

②《電話でのご注文もご利用いただけます》

バーツ代金に加えて代引き手数料(315円)をご負担いただければ、代金着払いにより電話でのご注文も承ります。

③《タミヤカード》

タミヤカードを利用されますと部品の入手が早く簡単です。詳しくは、カスタマーサービスまでお問い合わせください。

《お問い合わせ番号》

静岡 054-283-0003

東京 03-3899-3765 (静岡へ自動転送)

営業時間/平日(月～金曜日)▶8:00～20:00

土、日、祝日▶8:00～17:00

●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。

www.tamiya.com



1004

性能アップのためのオプションパーツも揃って、さらに高性能なマシンに仕上げることも可能です。

OP.NO.

8	1150ラバーシールペアリング(4個)・1,200円・120円
13	3x15mmチタンビス(10本)・700円・120円
15	3x8mmチタンタッピングビス(10本)・600円・120円
16	3x12mmチタンタッピングビス(10本)・600円・120円
29	1150ラバーシールペアリング(2個)・700円・120円
30	850ラバーシールペアリング(4個)・1,600円・120円
132	蛍光アンテナパイプ(4本)・400円・240円
347	3x3mmスプリングイモネジ(10個)・300円・80円
439	アンチウェアグリス・500円・120円
443	シリコンダンパー油ソフトセット・700円・240円
444	シリコンダンパー油オイルミディアムセット・700円・240円
445	シリコンダンパー油ハードセット・700円・240円
689	540-Jモーター・1,200円・240円

《送料について》送料が表示されている部品は、送料が別に必要です。部品を2個以上ご注文の場合、最も高い送料(1個分)だけで構成です。部品の合計が5,000円を超える場合、送料はサービスとなります。

★バーツの価格は予告なく変更となる場合があります。

For Japanese use only! ITEM 58336

住所

			-				
--	--	--	---	--	--	--	--

電話 () -

氏名

The HORNET

1/10 電動RCレーシング・バギー ホーネット

ボディ・ウイング.....1,720円 9805020
 シャーシ.....1,020円 0335050
 Aバーツ.....620円 0005164
 Bバーツ.....720円 0005276
 Cバーツ.....520円 0005127
 Dバーツ.....520円 9005156
 Fバーツ (2枚).....520円 0555066
 Rバーツ (2枚).....620円 0555067
 Pバーツ.....320円 0115065
 Zバーツ.....470円 0225001
 パンバー.....470円 0445007
 フロントタイヤ (2本).....620円 9805033
 リヤタイヤ (2本).....820円 9805034
 テフギヤ袋詰.....720円 9115010
 1150フラベアリング (10個).....270円 0555015
 850×タル (2個).....120円 9805185
 ダンパー部袋詰.....1,500円 9400273
 アップライト (1個).....220円 0445128
 ダンバーシリンダー (2本).....420円 9805098
 シリンダーキャップ (2個).....320円 9805099
 ピストンシャフト (2本).....220円 9805966
 フリービストン (2個).....210円 9805965
 ダンバービストン (2個).....220円 9805968
 ダンバースプリング (2本).....210円 9805967
 フロントコイルスプリング (2本).....220円 9805983