

1/10th SCALE R/C FWD HIGH PERFORMANCE CAR MINI COOPERS S

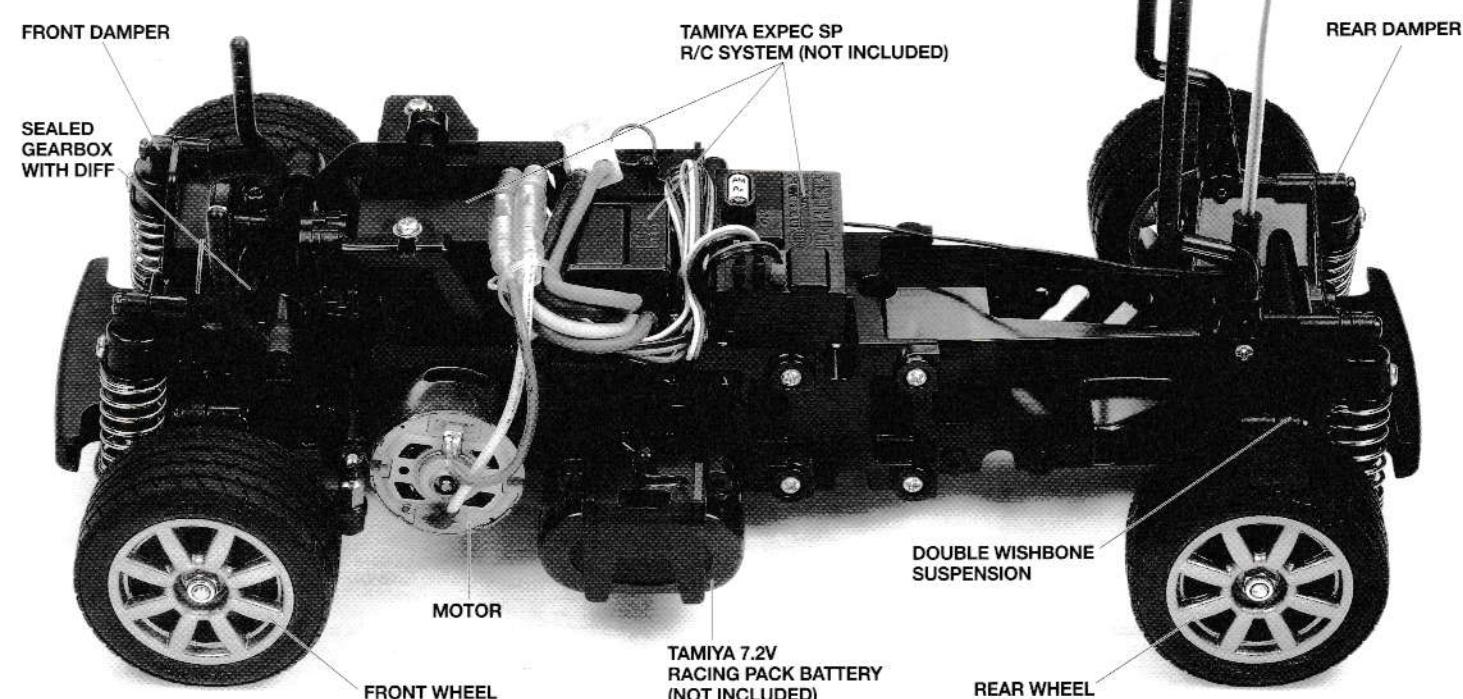
M-03L CHASSIS
FEATURES LIGHTWEIGHT UPRIGHTS
M-03Lシャーシ(軽量アップライト仕様)

2006



1/10 電動RC F.F. スポーツカー

ミニクーパーS 2006



TAMIYA, INC.



3-7 ONDAWARA, SURUGA-KU, SHIZUOKA JAPAN

MINI COOPERS S 2006



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用》

このRCカーには、タミヤ・エクスペックSPプロポセット(1/10-1/12RCカー用)をおすすめします。また、他のプロポセットを使用する場合はESC(FETアンプ)付き2チャンネルプロポをご使用ください。

★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 SP R/C system (2-channel R/C unit with electronic speed controller) is recommended for this model. Other 2 channel R/C units using an electronic speed control can also be used.

★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 SP R/C System (2-Kanal RC-Einheit mit elektronischem Fahrregler) wird für dieses Modell empfohlen. Andere 2-Kanal-Einheiten mit elektronischer Geschwindigkeitskontrolle können 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.

RADIOCOMMANDÉ

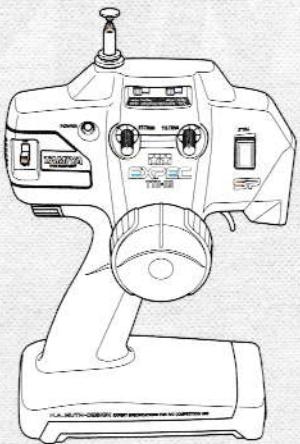
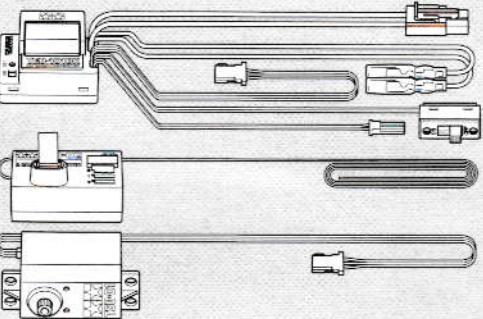
L'ensemble Tamiya EXPEC SP (ensemble R/C 2 voies avec variateur électrique) est recommandé pour ce modèle. D'autres radiocommandes 2 canaux comprenant un variateur électrique peuvent également être utilisées.

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

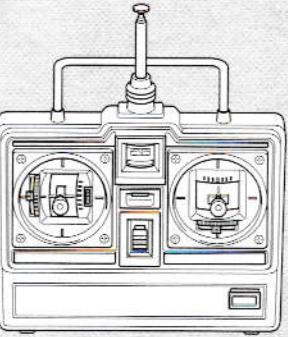
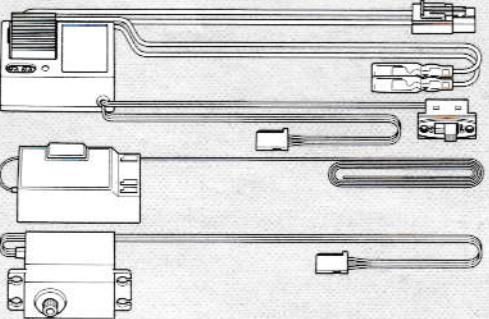
BATTERIE DE PROPULSION

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.

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

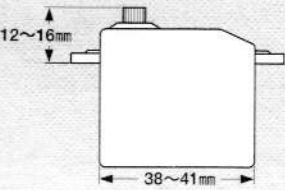


ESC (FETアンプ)付き2チャンネルプロポ
2-channel R/C unit with electronic speed controller
2-Kanal RC-Einheit mit elektronischem Fahrregler
Ensemble R/C 2 voies avec variateur électrique



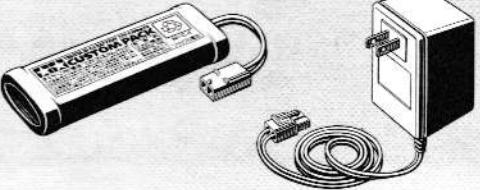
★ホイールタイプ送信機も選べます。
★Wheel type transmitter is also available.
★Ein Lenkrad-Sender kann auch verwendet werden.
★Un émetteur de type volant est également utilisable.

《使用できるサーボの大きさ》
Suitable servo size
Größe der Servos
Dimensions max des servos



タミヤ7.2Vバッテリー¹
Tamiya 7.2V Battery
Batterie : Tamiya 7,2V
Batterie Tamiya 7,2V

7.2V専用充電器
Compatible charger
Geeignetes Ladegerät
Chargeur compatible



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

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

《ポリカーボネート用タミヤカラー》 TAMIYA POLYCARBONATE PAINTS

PS-1,PC-1 ●ホワイト / White / Weiß / Blanc

PS-5,PC-5 ●ブラック / Black / Schwarz / Noir

PS-39 ●フロストライトブルー / Translucent light blue / Durchscheinendes Hellblau / Bleu clair translucide

PS-41 ●ブライツシルバー / Bright silver / Glänzendes Silber / Aluminium brillant

《プラスチック用タミヤカラー》 TAMIYA PLASTIC PAINTS

TS-26,X-2 ●ホワイト / White / Weiß / Blanc

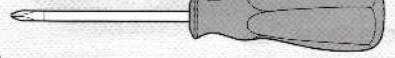
TS-29,X-18 ●セミグロスブラック / Semi gloss black / Seidenglanz Schwarz / Noir satiné

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

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



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



ピンセット
Tweezers
Pinzette
Précelles



ラジオヘンチ
Long nose pliers
Flachzange
Pinces à becs longs



ニッパー
Side cutters
Seitenschneider
Pinces coupantes



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



はさみ
Scissors
Schere
Ciseaux



瞬間接着剤（タイヤ用）

Instant cement
Sekundenkleber
Colle rapide



★この他に、ヤスリや柔らかい布（ウエス）、ノギス、があると便利です。

★A file, soft cloth, caliper and E-ring tool will also assist in construction.

★Beim Zusammenbau können eine Feile, ein weiches Tuch, ein Meßschieber und ein E-Ring-Abzieher hilfreich sein.

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



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



●色を塗る時や、接着剤を使う場合は必ず窓を開けて換気に注意してください。



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



●工具で固い物を切らないでください。刃が折れるなどの危険があります。



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

! CAUTION

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

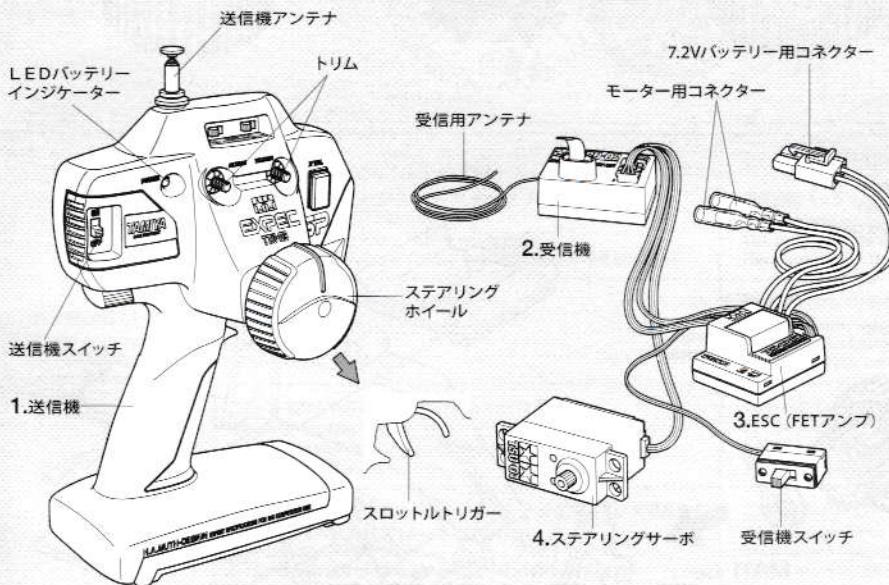
- Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Verhüten Sie, daß Kinder irgendwelche Bauteile in den Mund nehmen oder Plastiktüten über den Kopf ziehen.

! 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.

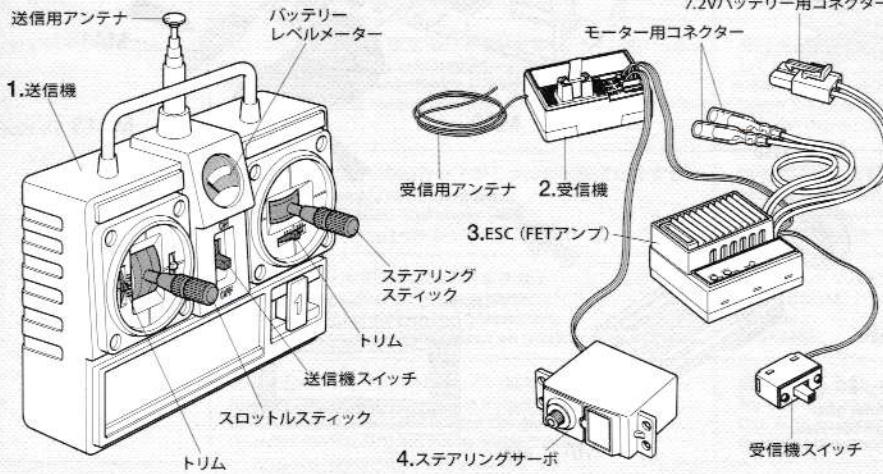
《タミヤ・エクスペックSPプロポ / ESC (FETアンプ)付き》

TAMIYA EXPEC SP 2-CHANNEL R/C SYSTEM (WITH ELECTRONIC SPEED CONTROLLER)



《スティックタイプ送信機 / ESC (FETアンプ)・リバーススイッチ付き》

STICK TYPE TRANSMITTER (WITH ELECTRONIC SPEED CONTROLLER AND STEERING REVERSE SWITCH)



《2チャンネルプロポの名称》

- 送信機=コントロールボックスとなるもので、ステアリング、スロットルの操作を電波信号に変えて発信します。
- ステアリングホイール、スロットルトリガー=ステアリングホイールでステアリングサーボを、スロットルトリガーでESC (FETアンプ)をコントロールします。
- 受信機=送信機からの電波を受け、それをESC (FETアンプ) やサーボにつなぎます。
- ESC (FETアンプ)=受信機が受けた電波信号を電気的な信号に変え、車のスピードをコントロールします。
- ステアリングサーボ=受信機が受けた電波信号を機械的な動きに変え、ハンドルを切りります。

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.
- Wheel & Trigger: Moves servos, which steer car and adjust throttle.
- Receiver: Accepts signals from the transmitter and converts them into pulses that operate the model's servo and speed controller.
- Electronic speed controller: Accepts signals received from the receiver and controls the current going to the motor.
- Steering servo: Transforms signals received from the receiver into mechanical movements.

ZUSAMMENSTELLUNG DER 2-KANAL RC-EINHEIT

- Sender: Dient als Steuergerät. Lenkrad-/knüppel- und Gaszuggriff-/knüppelbewegungen werden in Funksignale umgewandelt und über die Antenne ausgesendet.
- Lenkrad und Gaszuggriff: Setzt die Servos in Bewegung, wenn das Auto lenken und Gas geben.
- Empfänger: Der Empfänger nimmt die Signale des Senders auf und wandelt sie in Steuerimpulse für das Lenkservo und den Fahrgregler um.
- Elektronischer Fahrregler: 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.
- Volant/Gâchette: permettent de contrôler respectivement la direction et le régime moteur du modèle.
- Récepteur: capte les signaux de l'émetteur, les convertit en impulsions et contrôle les mouvements du(des) servo(s) et le variateur électronique de vitesse.
- Variateur électronique de vitesse: reçoit un signal du récepteur et régule la quantité de courant alimentant le moteur.
- Servo de direction: convertit les signaux émanant du récepteur en mouvements mécaniques.



★お買い求めの際、また組み立ての前には必ず内容をお確かめください。万一不良部品、不足部品などありました場合には、お買い求めの販売店にご相談ください。

★小さなビス、ナット類が多く、よく似た形の部品もあります。図をよく見てゆっくり確実に組んでください。金具部品は少し多目に入っています。予備として使ってください。

このマークはセラミック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 ceramic 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 Keramikfetten, 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-fil pour son montage. Graisse céramique 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.

★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 the instructions thoroughly before assembly.

★Vor Baubeginn die Bauanleitung genau durchlesen.

★Assimilez les instructions parfaitement avant l'assemblage.

A 1 ~ 9

袋詰Aを使用します
BAG A / BEUTEL A / SACHET A

1

2×8mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

MA8 ×2
9mmワッシャー^{*}
Washer
Beilagscheibe
Rondelle

MA20 ×1
ペベルシャフト
Star shaft
Stern-Achse
Support de satellite

MA21 ×2
ペベルギヤ(大)
Large bevel gear
Kegelrad groß
Grand pignon conique

MA22 ×3
ペベルギヤ(小)
Small bevel gear
Kegelrad klein
Petit pignon conique

2

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

MA9 ×3
1150 ブラベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique

MA11 ×2
850メタル
Metal bearing
Metall-Lager
Palier en métal

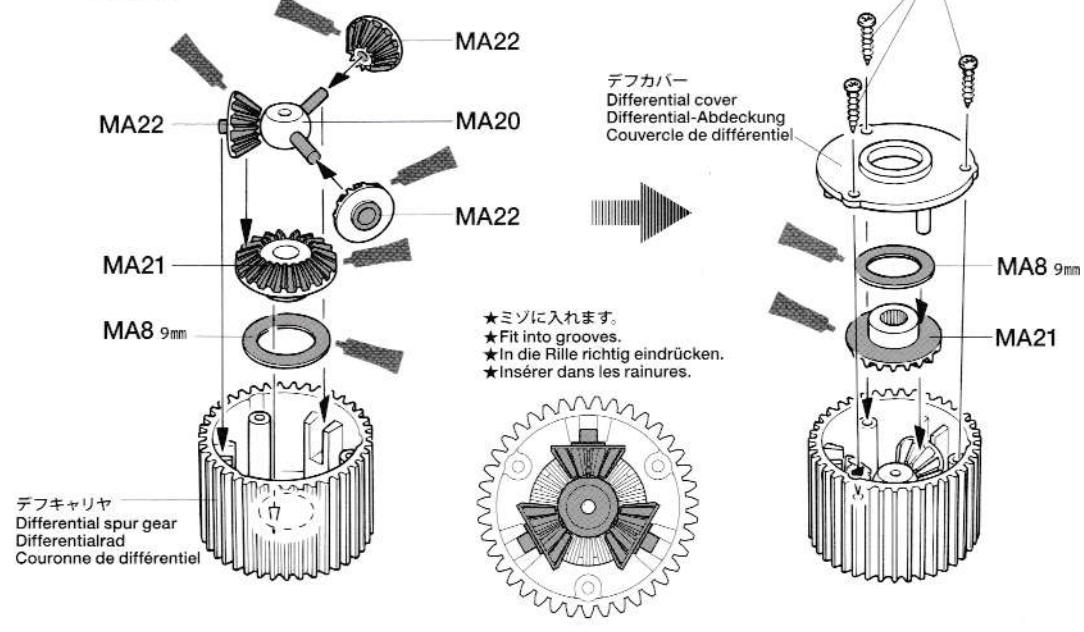
MA13 5×40mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

5×21mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

1

《デフギヤの組み立て》

Differential gear
Differentialgetriebe
Différentiel

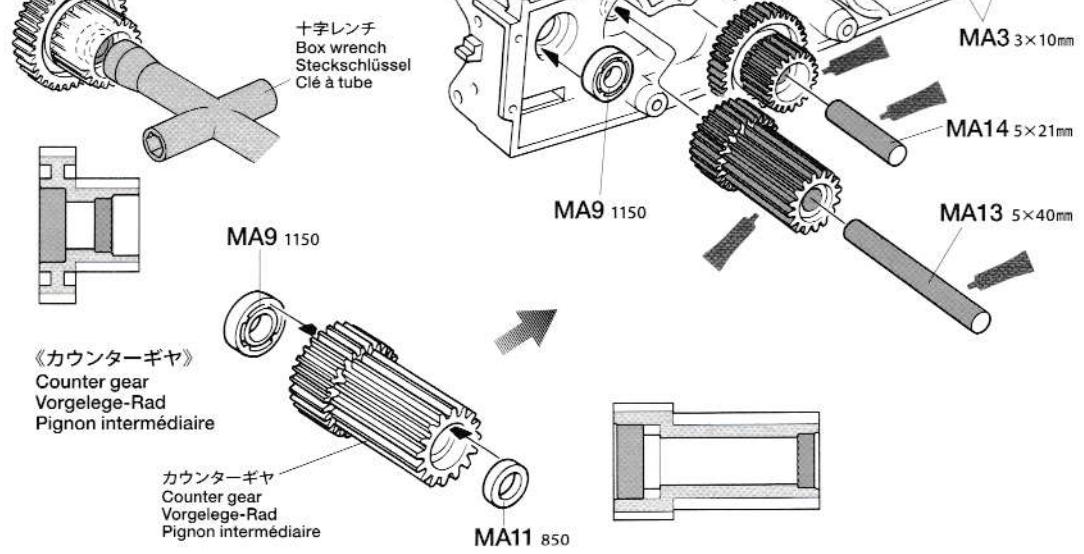
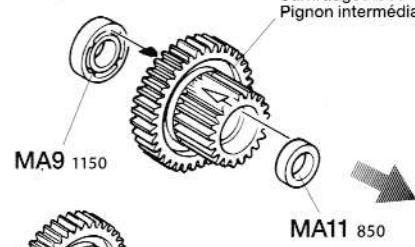


2

《ギヤの取り付け》

Attaching gears
Getriebe-Einbau
Installation des pignons

《スパーギヤ》
Spur gear
Stirnradgetriebe
Pignon intermédiaire



3

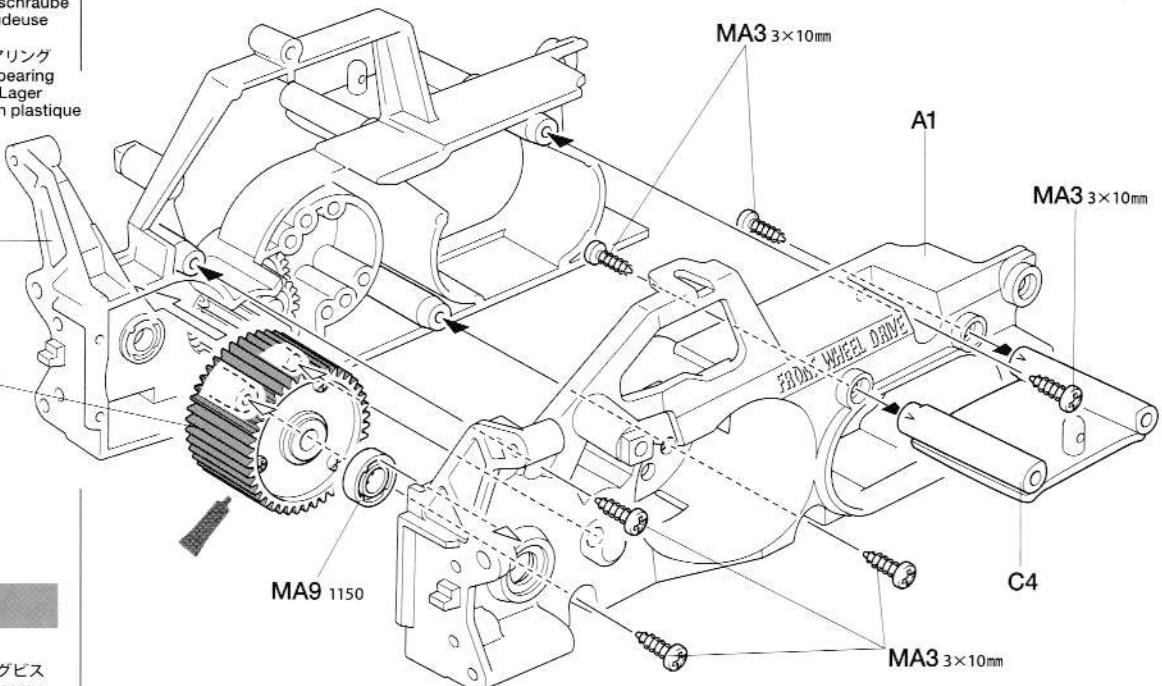


3

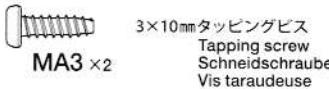
《ギヤケースの組み立て》
Gearbox assembly
Zusammenbau des Getriebegehäuses
Assemblage du carter de transmission

A2

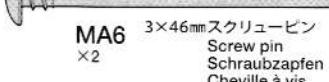
デフギヤ
Differential gear
Differentialgetriebe
Différentiel



4



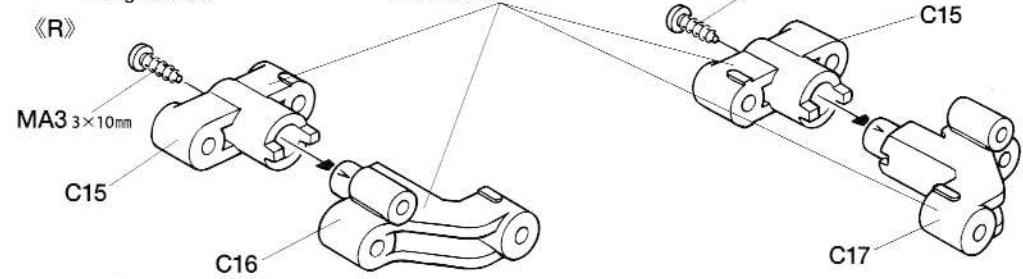
5



4

《フロントアームの組み立て》
Front arms
Vorderen Arme
Triangles avant

★部品の向きに注意してください。
★Note direction.
★Auf richtige Platzierung achten.
★Noter le sens.



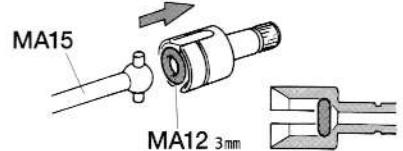
《L》

C15

C17

5

《フロントアームの取り付け》
Attaching front arms
Anbringung des vorderen Armes
Fixation des triangles avant



C7

MA23

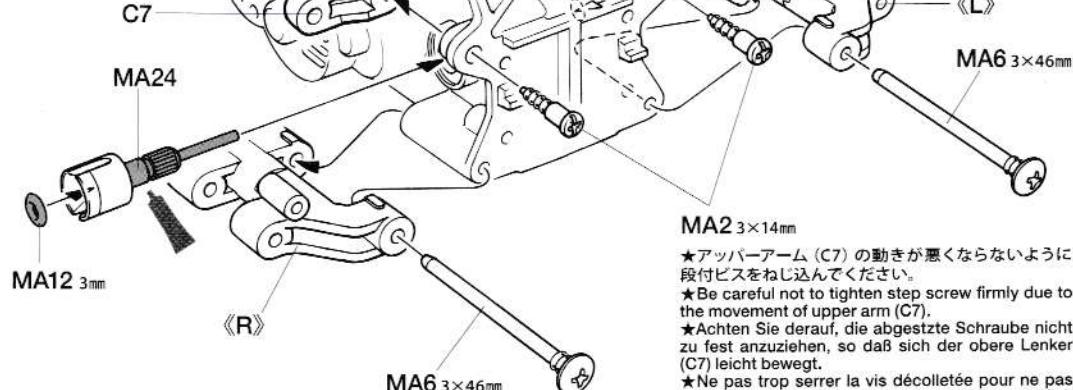
MA12 3mm

OPTIONS

OP. 8 1150ラバーシールベアリング4個セット
53008 1150 Sealed Ball Bearing Set (4 pos.)
OP.29 1150ラバーシールベアリング2個セット
53029 1150 Sealed Ball Bearing Set (2 pos.)
OP.30 850ラバーシールベアリング4個セット
53030 850 Sealed Ball Bearing Set (4 pcs.)

MA9 1150 1150ラバーシールベアリング
1150 Sealed Ball Bearing

MA11 850 850ラバーシールベアリング
850 Sealed Ball Bearing

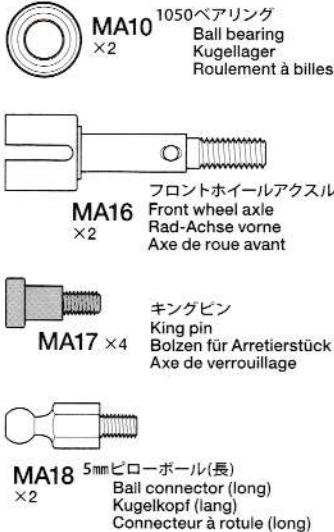


MA2 3x14mm

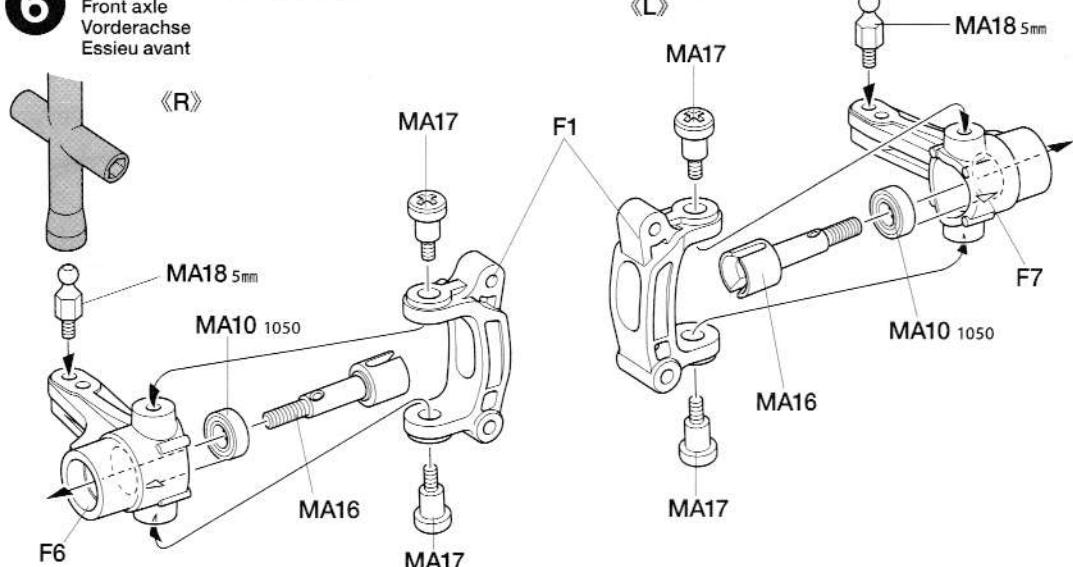
★アッパーーム (C7) の動きが悪くならないように段付ビスをねじ込んでください。
★Be careful not to tighten step screw firmly due to the movement of upper arm (C7).

★Achten Sie darauf, die abgestzte Schraube nicht zu fest anzuziehen, so daß sich der obere Lenker (C7) leicht bewegt.
★Ne pas trop serrer la vis décolletée pour ne pas entraver les mouvements du triangle supérieur (C7).

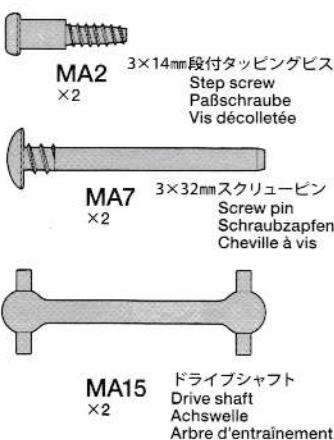
6



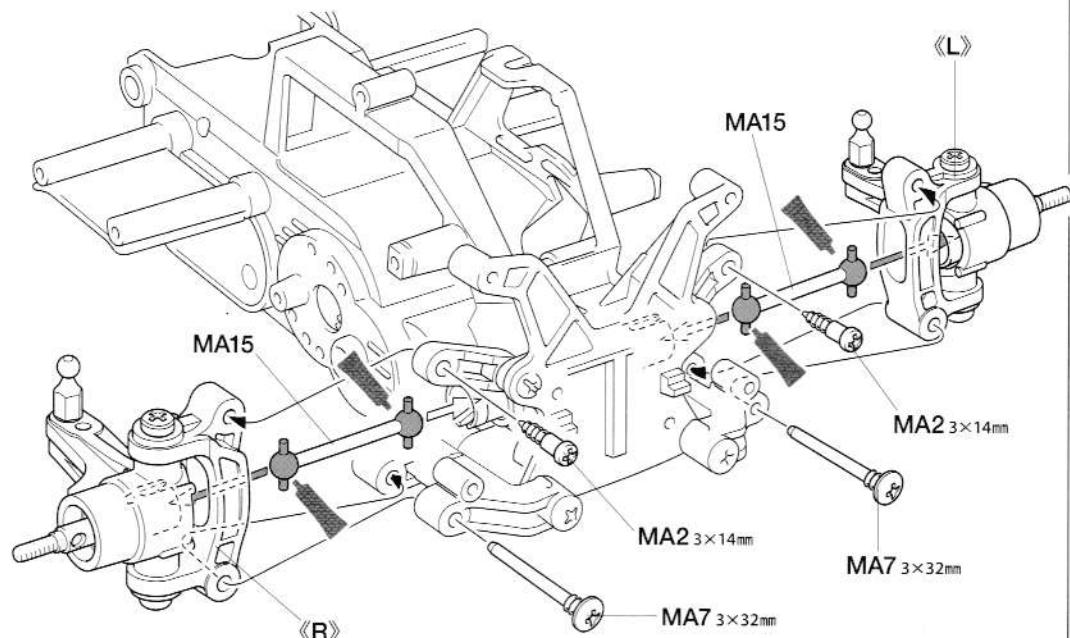
6 《フロントアクスルの組み立て》



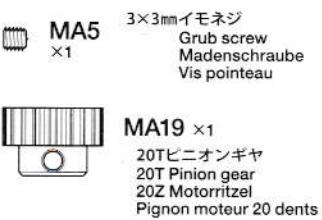
7



7 《フロントアクスルの取り付け》

Attaching front axle
Vorderachse-Einbau
Fixation de l'essieu avant

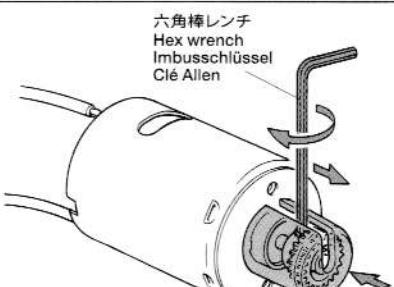
8



8 《ピニオンギヤの取り付け》

Attaching pinion gear
Befestigung des Motorritzels
Fixation du pignon moteur六角棒レンチ
Hex wrench
Imbuschlüssel
Clé Allen

★ゴムチューブをとりはずします。
★Remove rubber tubing.
★Gummischlauch entfernen.
★Enlever le tube en caoutchouc.



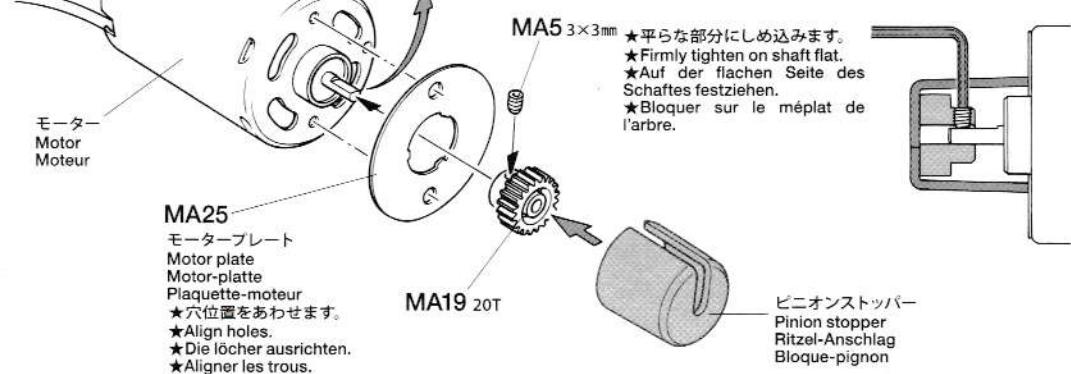
OPTIONS

SP.No.354~356AVピニオンセット
50354-50356 AV Pinion Gears

16T (7.25 : 1)
スーパー・ストックモーター
Suitable motor:
53696, 53697 Super Stock
Motor (TZ / RZ)

18T (6.44 : 1)
スポーツチューンモーター
Suitable motor:
53068 Sport-Tuned Motor

20T (5.8 : 1)
標準モーター
GTチューンモーター
Suitable motor:
53779 GT-Tuned Motor,
RS-540 Motor



9



MA1 × 2 3×25mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis



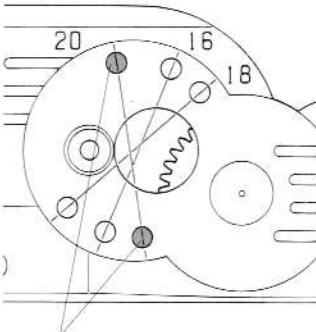
3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

《モーターの取り付け位置》

Positioning motor

Position des Motors

Position du moteur



★付属ピニオンの場合の取り付け位置

★Positioning of holes for attachment of 20T pinion gear (included).

★Positionierung der Löcher für die Anbringung des 20Z Ritzels (enthalten).

★Positionnement des trous pour utilisation du pignon 20 dts (inclus)

※ピニオンギヤを変更した場合は歯数に合わせた穴位置にモーターを取り付けます。

※Match numbered holes with pinion gear number.

※Numerierte Löcher der Anzahl der Ritzel anpassen.

※Support-moteur comportant différents percages pour permettre le réglage des différents rapports.

B

10～17

袋詰Bを使用します
BAG B / BEUTEL B / SACHET B

10



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

11



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



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

タミヤカタログ

スケールモデルを中心に掲載したタミヤカタログは年に一回発行されています。ご希望の方は模型店でおたずねください。

TAMIYA COLOR CATALOGUE

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

9

《モーターの取り付け》

Attaching motor

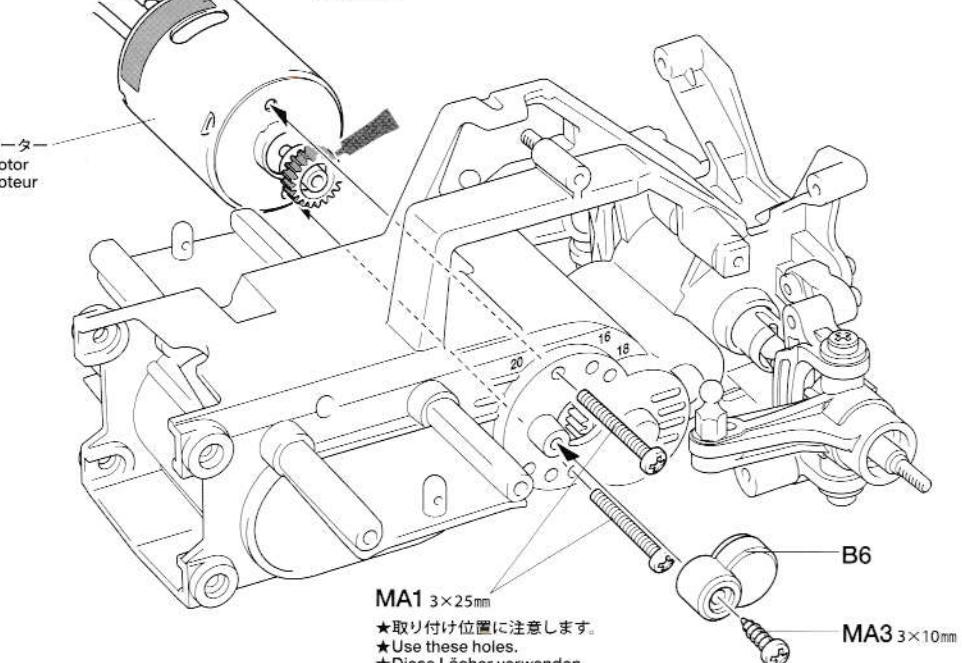
Motor-Einbau

Fixation du moteur

ステッカー
Sticker
Aufkleber
Autocollant

CAUTION HOT/高熱注意

E



10

《リヤバルクヘッドの組み立て》

Rear section

Hinterseite

Pont arrière

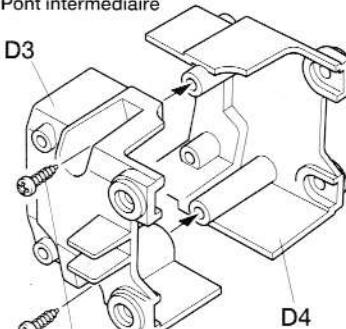
《エクステンション》

Extension

Zwischenteile

Pont intermédiaire

D3

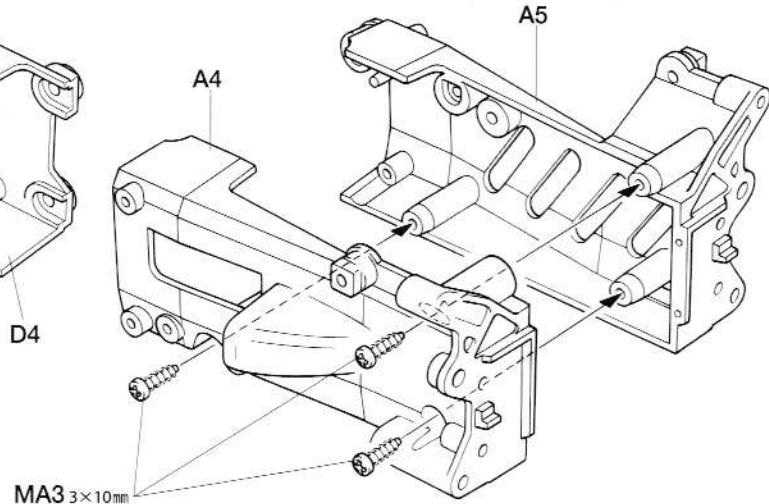


《リヤバルクヘッド》

Rear section

Hinterseite

Pont arrière



11

《リヤアームの組み立て》

Rear arms

Hinteren Armes

Triangles arrière

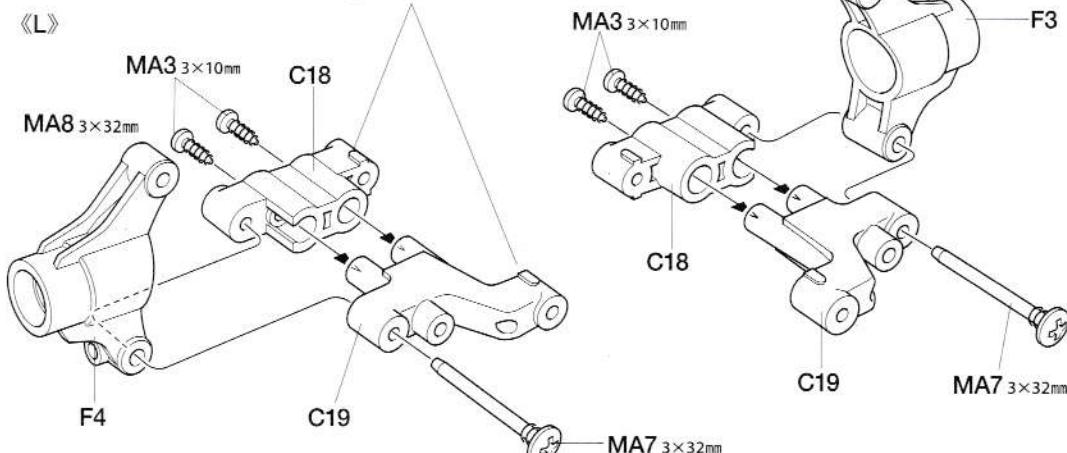
★部品の向きに注意してください。

★Note direction.

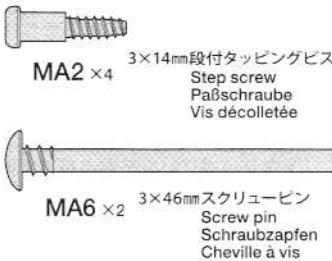
★Auf richtige Platzierung achten.

★Noter le sens.

《R》

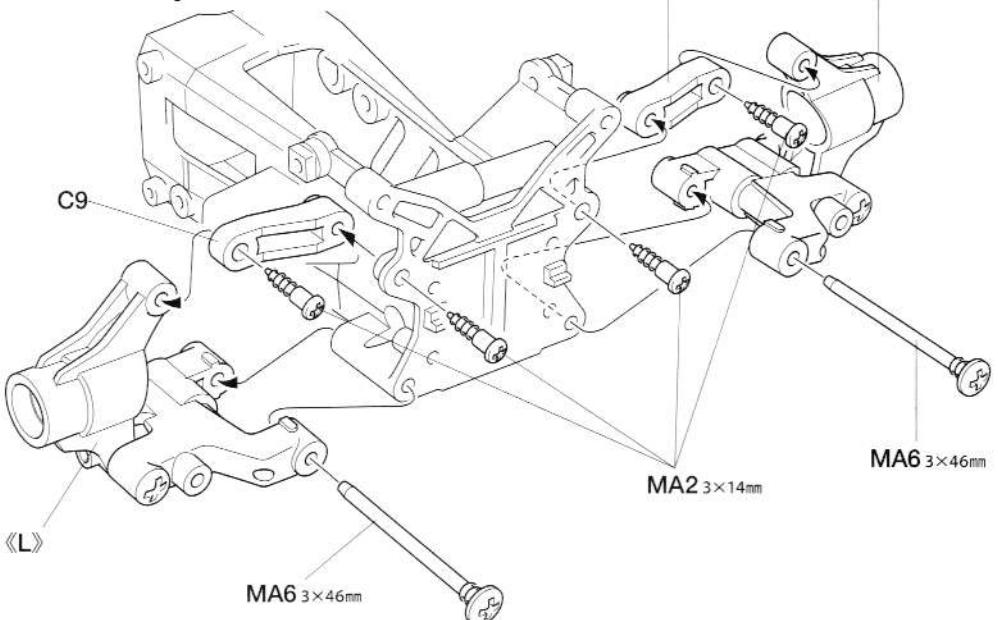


12

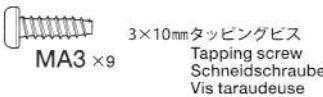


12

《リヤアームの取り付け》

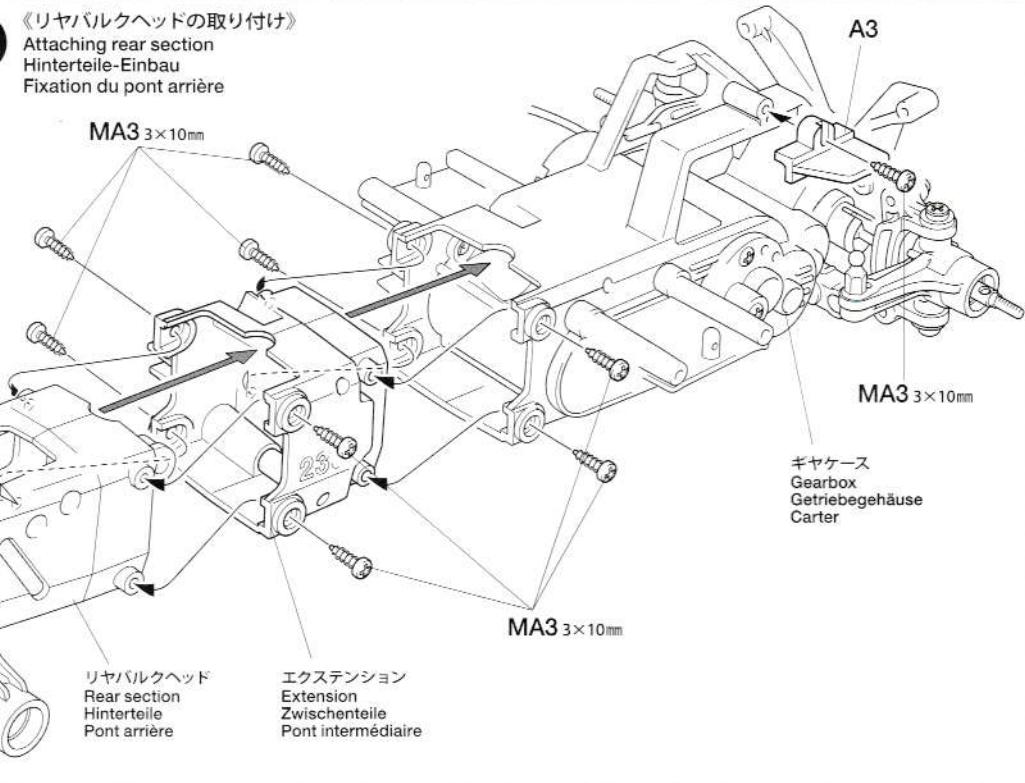
Attaching rear arms
Anbringung des hinteren Armes
Fixation des triangles arrière

13

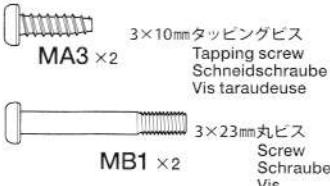


13

《リヤバルクヘッドの取り付け》

Attaching rear section
Hinterteile-Einbau
Fixation du pont arrière

14

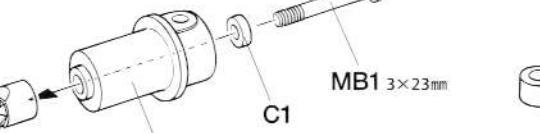


14

《フロントダンパーの組み立て》

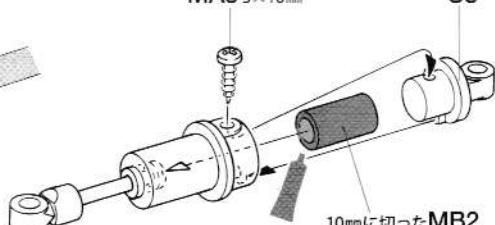
Front damper
Vorderer Stoßdämpfer
Amortisseur avant★2個作ります。
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★faire 2 jeux.

C2

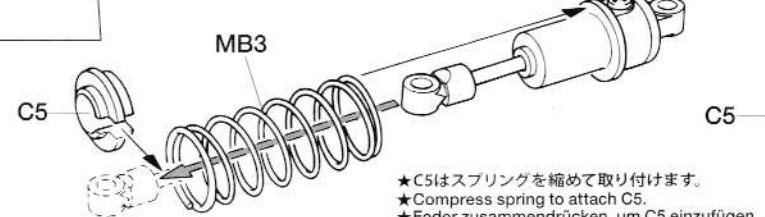


MA3 3x10mm

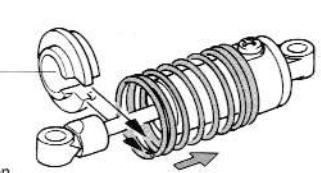
C8



C5



C5



★上図の長さに切って使用します。12mmに切ったものは③で使います。

★Cut as shown above. Use tube (12mm) in ③.

★Wie obenstehend abschneiden. Rohr (12mm) bei ③ verwenden.

★Couper comme montré ci-dessus. Utiliser le tube (12mm) en ③.

★C5はスプリングを縮めて取り付けます。

★Compress spring to attach C5.

★Feder zusammendrücken, um C5 einzufügen.

★Comprimer le ressort pour attacher C5.

15



MA2 ×4 3×14mm段付タッピングビス
Step screw
Paßschraube
Vis décolletée



MA3 ×4 3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

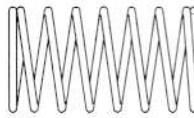
16



MA3 ×2 3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse



MB1 ×2 Screw
Schraube
Vis



MB3 ×2 コイルスプリング
Coil spring
Spiralfeder
Ressort hélicoïdal

17



MA2 ×4 3×14mm段付タッピングビス
Step screw
Paßschraube
Vis décolletée



MA3 ×4 3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse



18～24

袋詰Cを使用します
BAG C / BEUTEL C / SACHET C

18



MA2 ×2 3×14mm段付タッピングビス
Step screw
Paßschraube
Vis décolletée



MC5 ×2 3×32mm両ネジシャフト
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetée

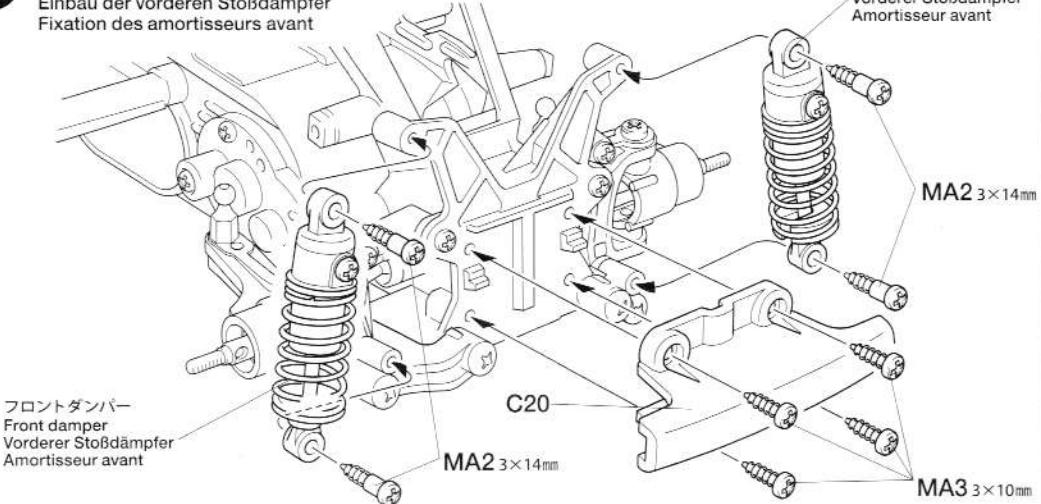
15

《フロントダンパーの取り付け》

Attaching front dampers

Einbau der vorderen Stoßdämpfer

Fixation des amortisseurs avant



16

《リヤダンパーの組み立て》

Rear damper

Hinterer Stoßdämpfer

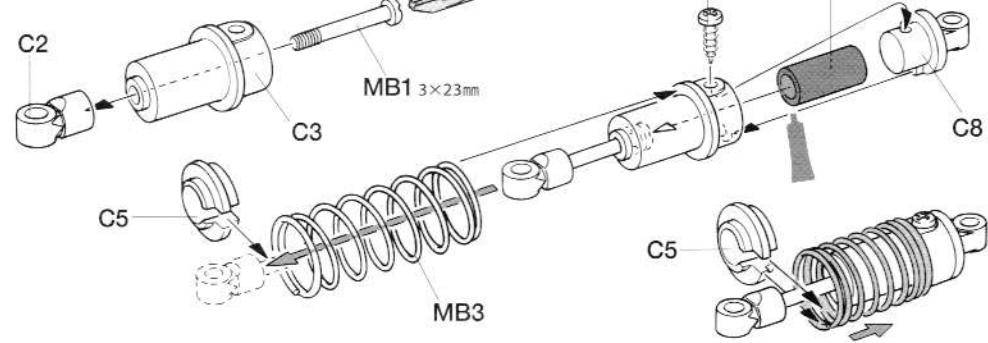
Amortisseur arrière

★2個作ります。

★Make 2.

★2 Satz anfertigen.

★faire 2 jeux.



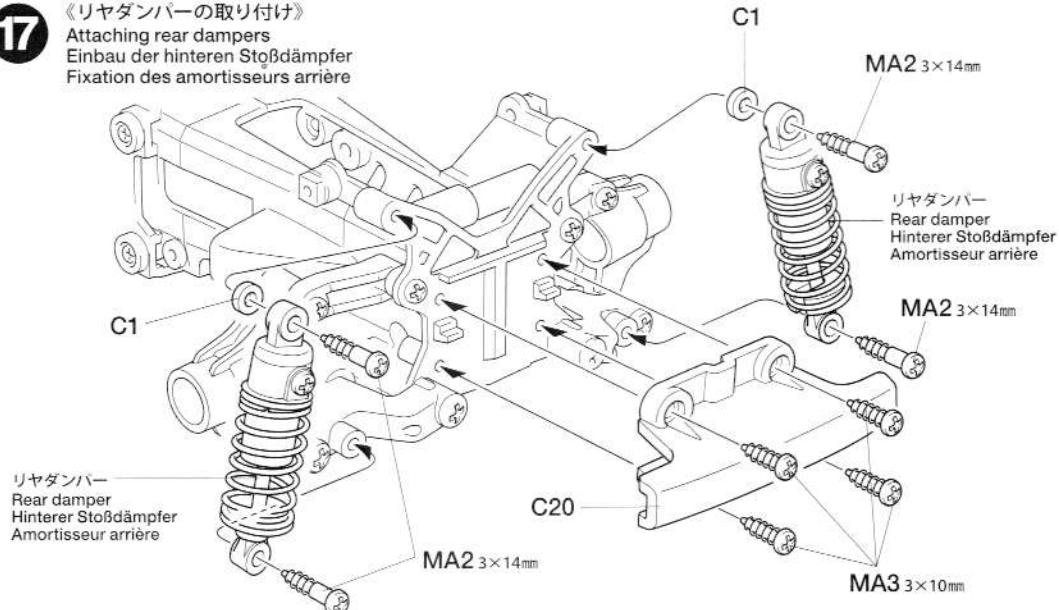
17

《リヤダンパーの取り付け》

Attaching rear dampers

Einbau der hinteren Stoßdämpfer

Fixation des amortisseurs arrière



18

《タイロッドの組み立て》

Tie-rods

Spurstangen

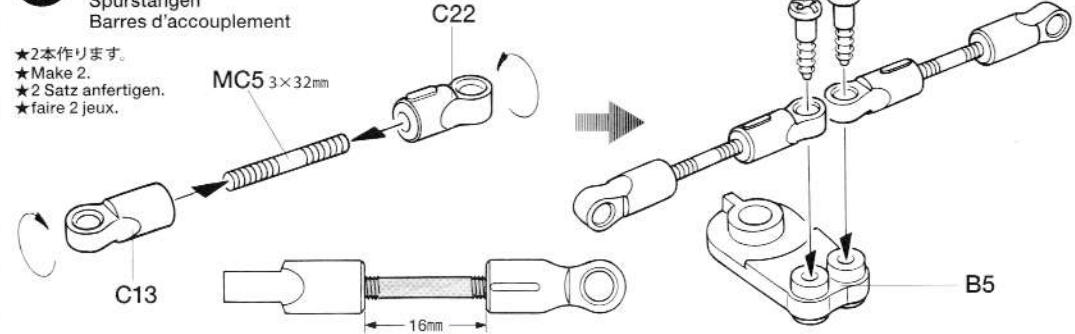
Barres d'accouplement

★2本作ります。

★Make 2.

★2 Satz anfertigen.

★faire 2 jeux.



**Checking R/C equipment**

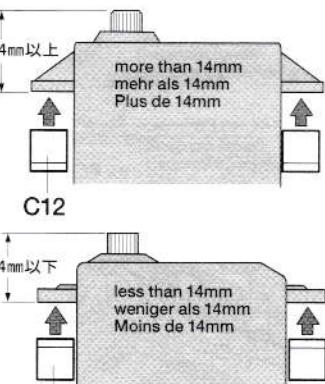
- ① Install batteries.
- ② Extend antenna.
- ③ Loosen and extend.
- ④ Connect charged battery.
- ⑤ Switch on.
- ⑥ Switch on.
- ⑦ Steering reverse switch on "N".
- ⑧ Trims in neutral.
- ⑨ Steering wheel in neutral.
- ⑩ Servo in neutral position.
- ⑪ After attaching servo saver, switch off R/C units and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

Überprüfen der RC-Anlage

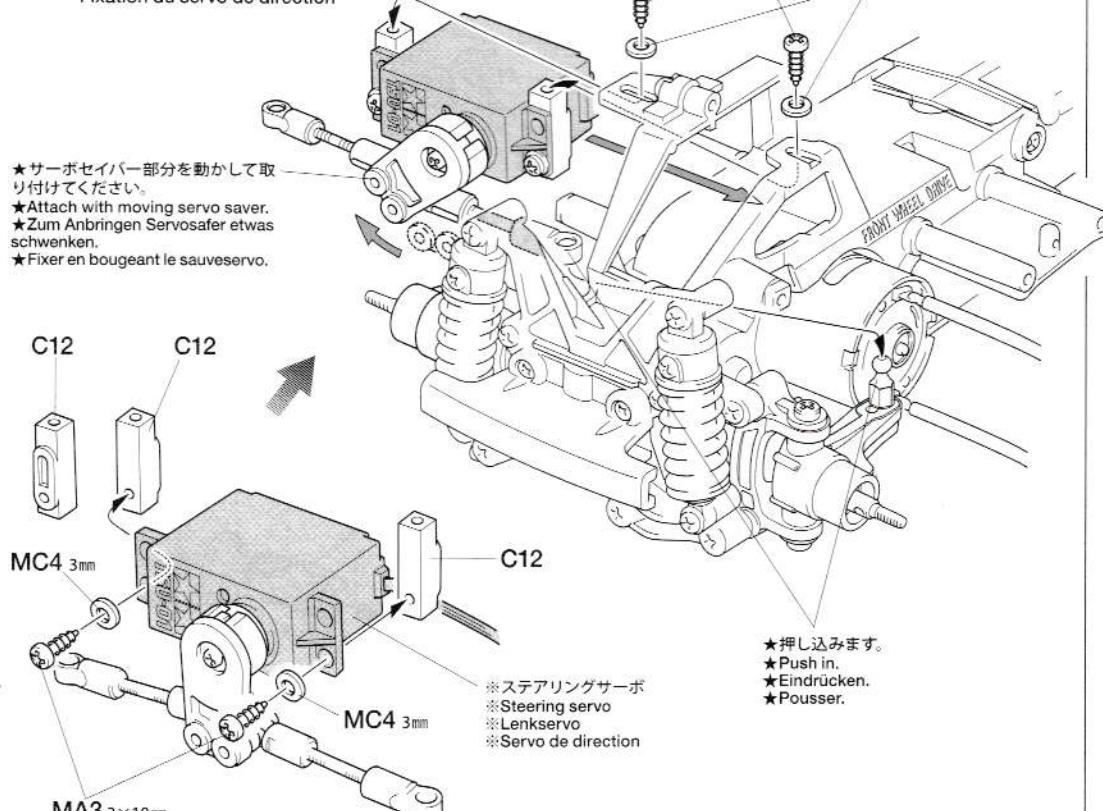
- ① Batterien einlegen.
- ② Antenne ausziehen.
- ③ Aufwickeln und langziehen.
- ④ Voll aufgeladenen Akku verbinden.
- ⑤ Schalter ein.
- ⑥ Schalter ein.
- ⑦ Reverse-Schalter für Lenkung auf "N".
- ⑧ Trimmhebel neutral stellen.
- ⑨ Lenkrad neutral stellen.
- ⑩ Dies ist die Neutralstellung des Servos.
-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

Vérification de l'équipement R/C

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

《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**《C12の取り付け》 / Attaching (C12) / Einbau (C12) / Fixation (C12)**

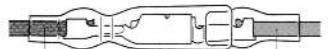
- ★上図の寸法が14mm以下の時はC12を逆にとりつけてください。
★Use C12 upside-down when less than 14mm.
★Bei Abstand kleiner als 14mm C12 umgekehrt einbauen.
★Utiliser C12 à l'envers s'il y a moins de 14mm.

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

21

《モーターコードのつなぎ方》

Motor cables
Motorkabel
Câbles du moteur



ESC側
Speed controller
Fahregler
Variateur de vitesse

+ (プラス) コード(赤、オレンジ)
(+ Red, orange)
(- マイナス) コード(黒、青)
(- Black, blue)

黄色コード
Yellow
Gelb
Jaune

Green
Grün
Vert

(+) Rot, orange
(-) Schwarz, blau
(-) Noir, bleu

- (マイナス) コード(黒、青)
(-) Black, blue

(-) Schwarz, blau
(-) Noir, bleu

★コネクター部は+ (プラス) 、- (マイナス) を確かめ、しっかりとつなげてください。
★Connect cables firmly.

★Die Kabel fest zusammensticken.

★Conneter fermement les câbles.

21

《ラジオコントロールメカの搭載》

Radio installation
Einbau der Fernsteuerung
Installation de l'équipement RC

※ESC (FETアンプ)

※Electronic speed controller

※Elektronischer Fahregler

※Variateur de vitesse électronique

★左図を参考につないでください。

★Connect referring to the left.

★Für Verbindung siehe links.

★Connecter en se référant à la gauche.

※受信機
※Receiver
※Empfänger
※Récepteur

両面テープ
Double-sided tape
Doppelklebeband
Adhésif double face

★押し込みます。
★Push in.
★Eindrücken.
★Pousser.

マーク B
Sticker

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

《ステアリングのニュートラル位置》

Steering adjustment

Einstellung der Schubstangen

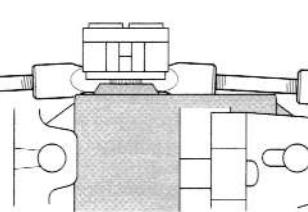
Réglage de la direction

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

1

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

2



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

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

22

★タイヤとホイールの間に瞬間接着剤をながし込んで接着します。

★Apply instant cement.

★Sekundenkleber antragen.

★Appliquer de la colle rapide (cyanoacrylate).

22

《ホイールの組み立て》

Wheel assembly

Rad-zusammenbau

Assemblage des roues

★4個作ります。

★Make 4.

★4 Satz anfertigen.

★faire 4 jeux.

★インナースポンジは輪になるよう合成ゴム系接着剤で接着してください。

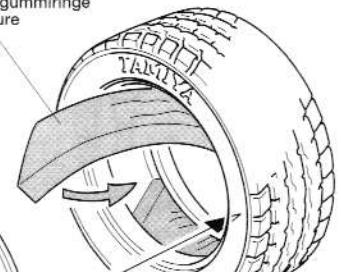
★Secure inner sponge to tire using synthetic rubber cement (not included).

★Innere Schaumgummiringe mit Kleber für synthetischen Gummi einkleben.

★Fixer la garniture mousse au pneu à l'aide de colle pour caoutchouc synthétique.

インナースポンジ
Inner sponge
Innere Schaumgummiringe
Eponge intérieure

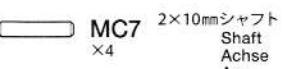
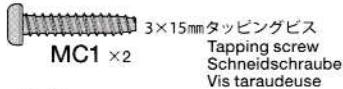
ホイール
Wheel
Rad
Roue



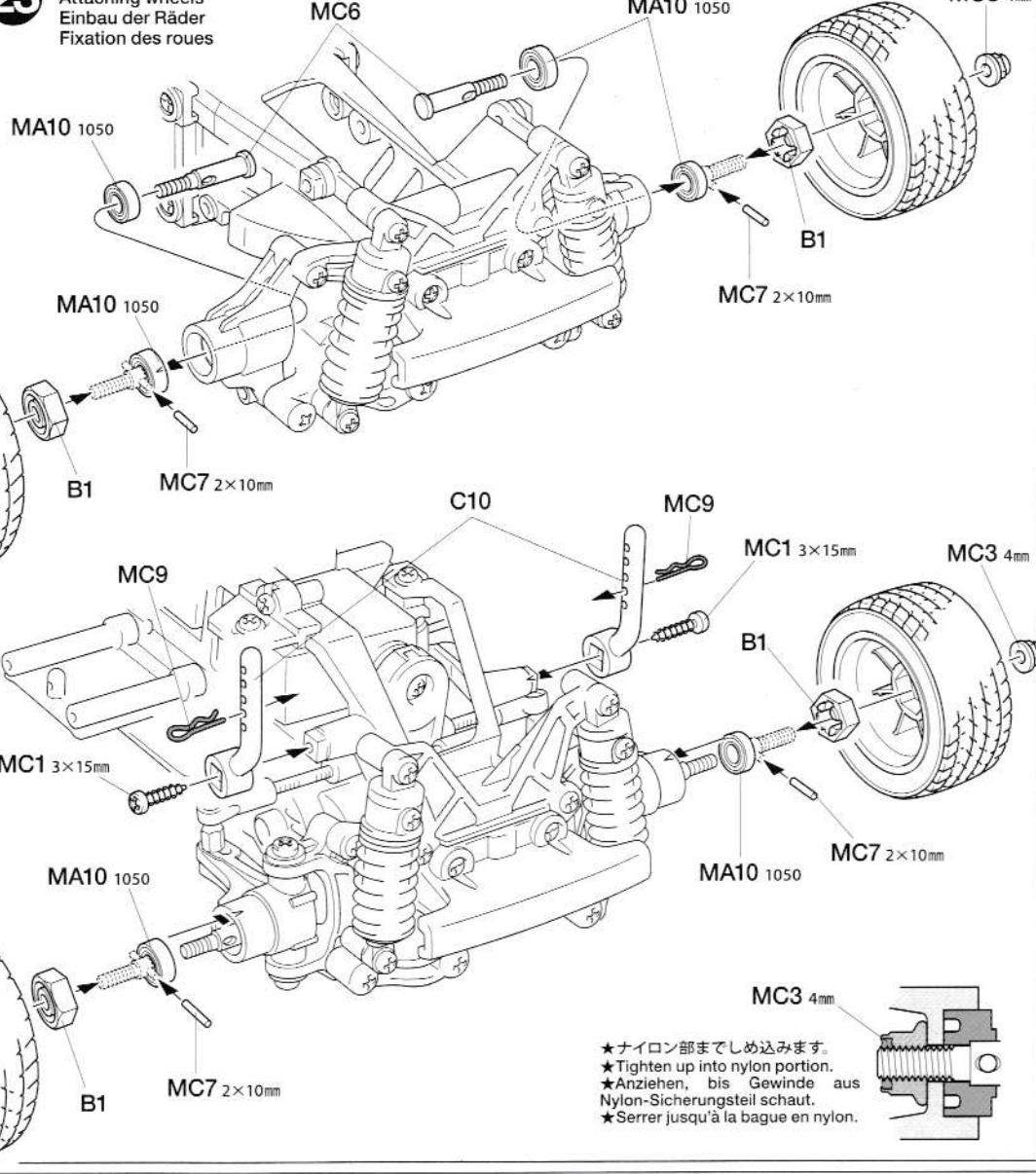
タイヤ
Tire
Reifen
Pneu

★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.

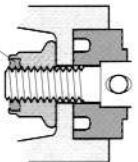
23



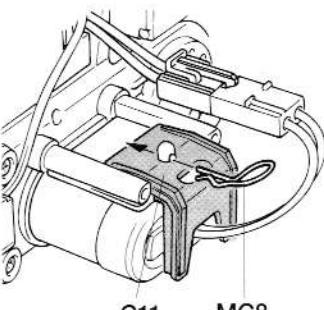
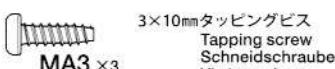
23 《ホイールの取り付け》
Attaching wheels
Einbau der Räder
Fixation des roues



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

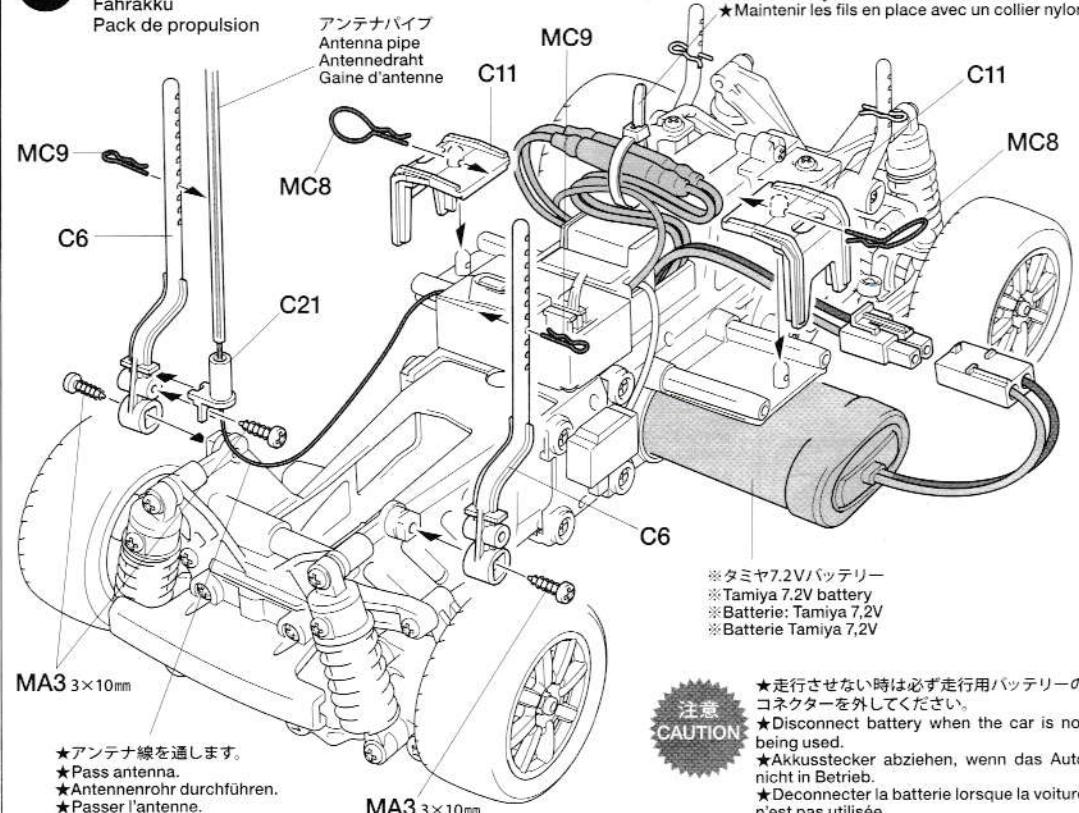


24



24 《走行用バッテリーの搭載》
Running battery
Fahrakku
Pack de propulsion

★ナイロンバンドで束ねます。
★Hold using nylon band.
★Kabel mit Nylonband zusammenbinden.
★Maintenir les fils en place avec un collier nylon.

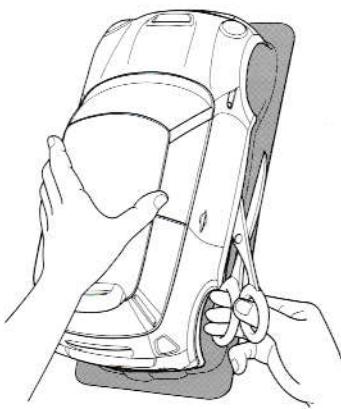


D

25~30

袋詰Dを使用します
BAG D / BEUTEL D / SACHET D

25

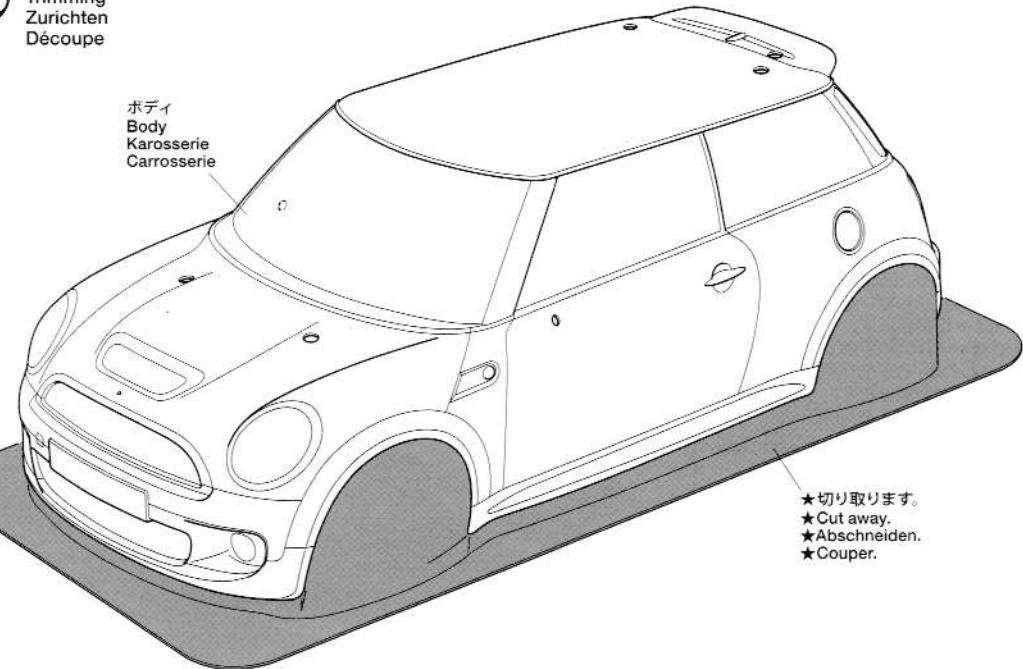


★ハサミやカッターナイフで切り取ります。
★Cut off using scissors or a modeling knife.
★Mit Messer oder Schere abschneiden.
★Découper en utilisant des ciseaux ou un cutter.

25

《ボディの切り取り》
Trimming
Zurichten
Découpeボディ
Body
Karosserie
Carrosserie

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



26

《塗装する前に》

★塗装前に中性洗剤で油気をおとします。
水洗いをし洗剤分を洗い流して乾かしてください。



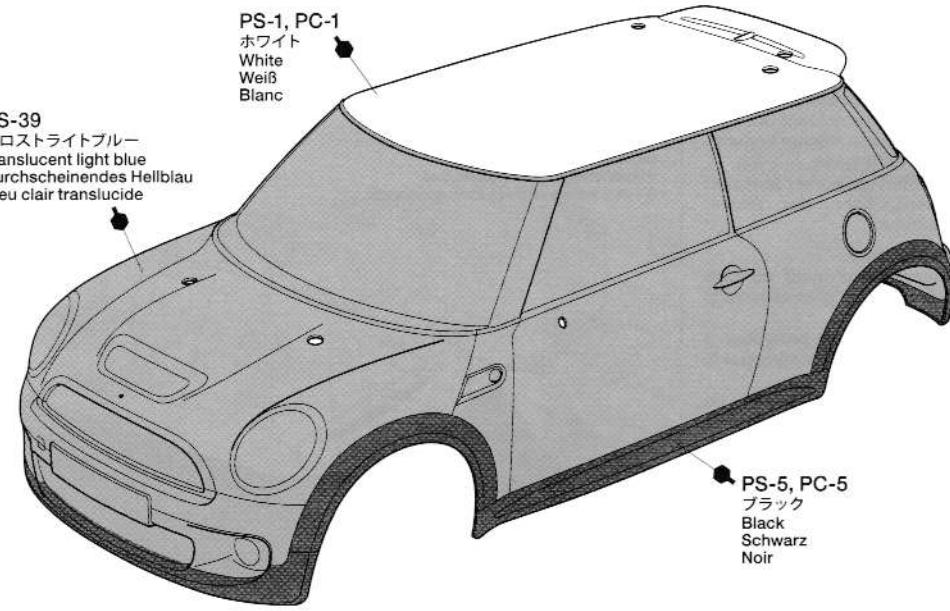
26

《ボディの塗装》

Painting body
Bemalung der Karosserie
Peinture de la carrosserie

★ボディ色は自由な色で塗装してください。説明書ではフロストライトブルーで指示しています。

★Paint body as you wish. The instructions depict a Translucent light blue body.
★Nach Belieben lackieren. Die Anleitung zeigt eine Durchscheinendes Hellblau Karosserie.
★Peindre à votre convenance. Les instructions se rapportent à une carrosserie Bleu clair translucide.

PS-1, PC-1
ホワイト
White
Weiß
BlancPS-39
フロストライトブルー
Translucent light blue
Durchscheinendes Hellblau
Bleu clair translucidePS-5, PC-5
ブラック
Black
Schwarz
Noir

《塗装方法》

Painting
Bemalung
Peinture

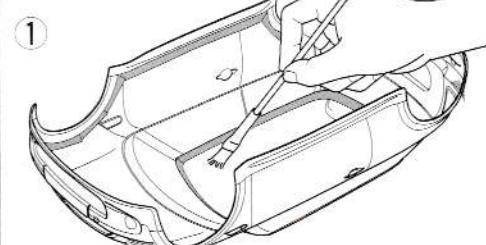
PAINTING

このマークは塗装指示のマークです。
ボディの塗装にはボリカーボネート
用塗料をお使いください。

This mark denotes numbers for
Tamiya Paint colors. Paint body from
inside using paint for polycarbonate.

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

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

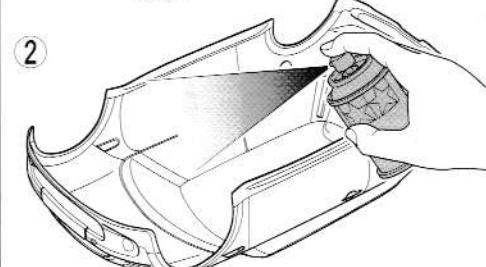


★ボディ下側のブラック部分(PS-5, PC-5)と天井のホワイト部分(PS-1, PC-1)をボディ内側から市販のマスキングテープで塗り分け部をマスクします。スプレー塗装をするときは塗らない部分全体をマスクしてください。ボリカーボネート塗料で丁寧に塗り、よく乾燥させます。

★Mask off lower borders of body to be painted black (PS-5, PC-5) and roof to be painted white (PS-1, PC-1) with separately available masking tape. When painting with spray, fully mask off areas not to be painted. Paint with polycarbonate paint then allow to air dry.

★Die schwarz (PS-5, PC-5) zu lackierende Unterkante der Karosserie und das weiß (PS-1, PC-1) zu lackierende Dach mit getrennt erhältlichem Abklebeband abkleben. Wird mit Sprühfarbe lackiert, sind alle nicht zu lackierenden Flächen abzukleben. Mit Polikarbonatfarbe lackieren und dann an der Luft trocknen lassen.

★Masquer les bas de carrosserie à peindre en noir (PS-5, PC-5) et le toit à peindre en blanc (PS-1, PC-1) avec de la bande cache (disponible séparément). Pour peindre à la bombe, masquer entièrement les surfaces à ne pas peindre pour éviter les projections. Utiliser de la peinture polycarbonate et laisser sécher à l'air.



★PS-39フロストライトブルーを吹き付けます。スプレー塗装はボディから30cm位離し、一度に塗らず、数回にわけて塗るとよいでしょう。PS-39フロストライトブルーが乾いたら、PS-41ライトシルバーを吹き付け、裏うちします。

★Spray PS-39 from inside. When painting with spray, apply thin layer of paint 2-3 times keeping 30cm distance from body. After paint has cured, spray PS-41.

★PS-39 von Innen aufsprühen. Beim Lackieren mit Sprühfarben jeweils 2-3 -mal eine dünne Farbschicht aus 30 cm Abstand zur Karosserie aufbringen. Nachdem Trocknen der Farbe PS-41 von Innen aufsprühen.

★Vaporiser le PS-39 à l'intérieur. Pour peindre à la bombe, appliquer 2-3 fines couches successives à une distance de 30cm de la carrosserie. Après séchage, vaporiser le PS-41 à l'intérieur.

TAMIYA COLOR

ボリカーボネートスプレー(ミニ)
クリヤーボディ用スプレー塗料です。軽く仕
上がり、衝突などにもはがれにくいのが特徴。
ピン入り塗料の上に重ね塗りできます。

《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少しず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、しづができ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 the 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 so doing, 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.

STICKER

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

《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下さい。またネジロッカ剤はこのキットには使いません。

CAUTION ON THINNER AND LIQUID THREAD LOCK

All thinners attack 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.

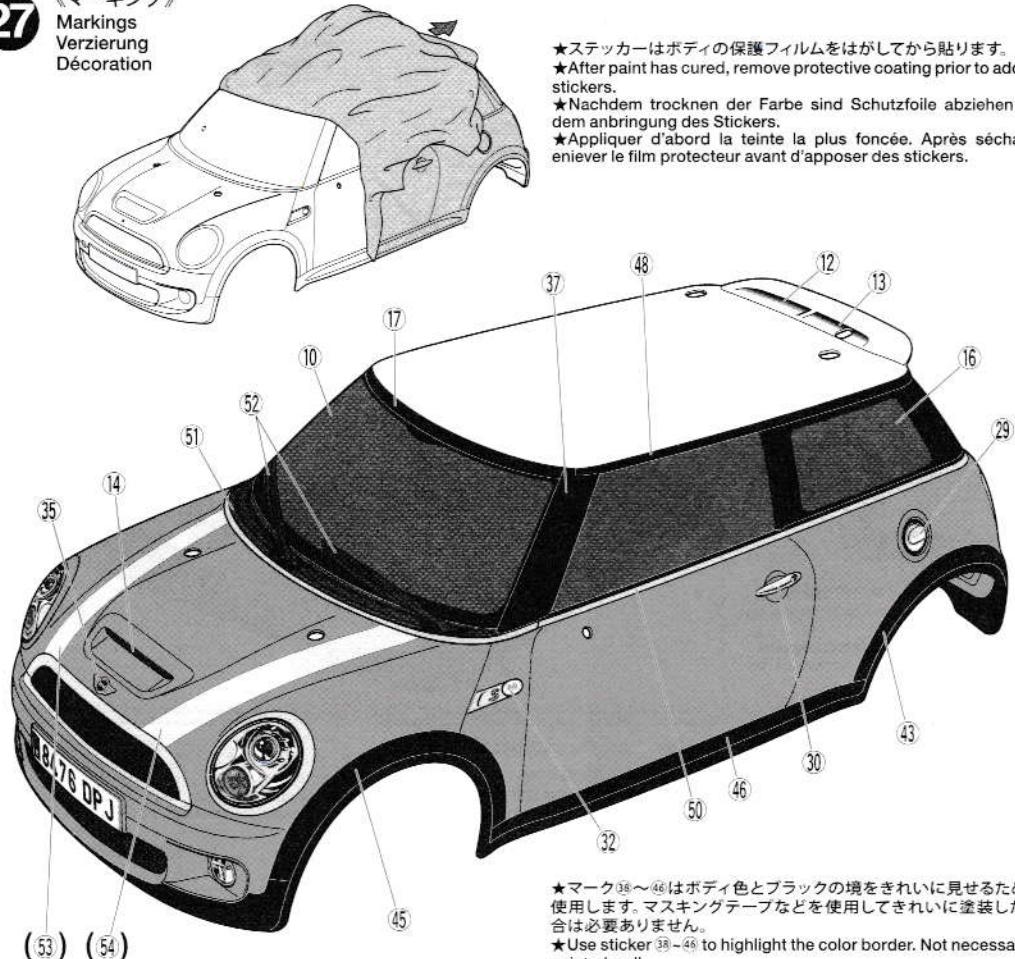
VORSICHT MIT VERDÜNNERN UND FLÜSSIGEN SCHRAUBENSICHERUNGEN

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

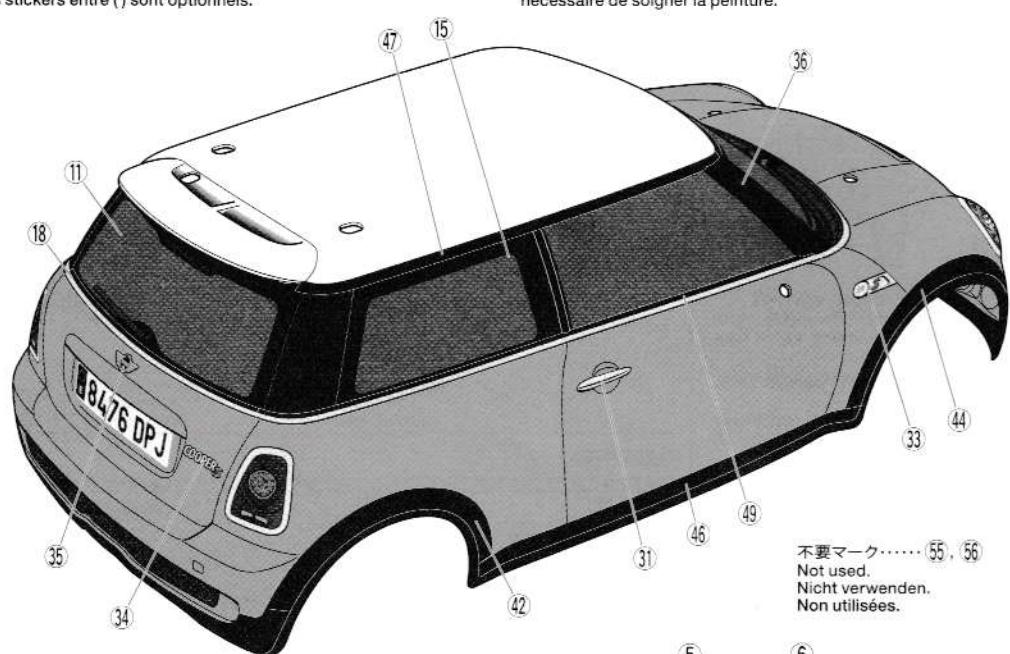
PRECAUTIONS POUR LES SOLVANTS ET LES PRODUITS FREINE-FILLET

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.

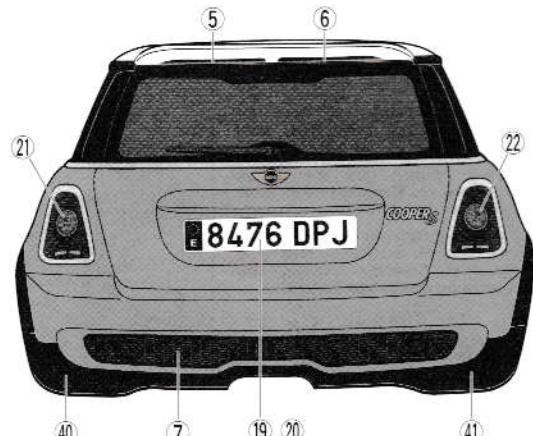
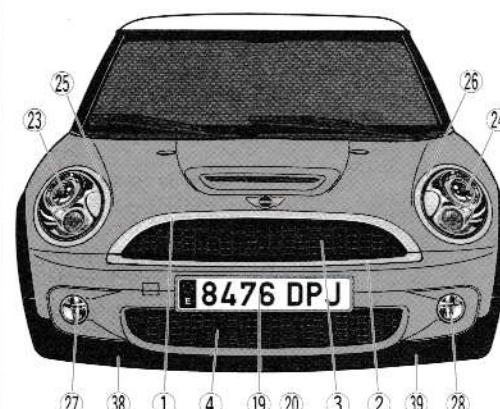
27

《マーキング》
Markings
Verzierung
Décoration

- ★ステッカーはボディの保護フィルムをはがしてから貼ります。
- ★After paint has cured, remove protective coating prior to adding stickers.
- ★Nachdem trocknen der Farbe sind Schutzfolie abziehen vor dem anbringen des Stickers.
- ★Appliquer d'abord la teinte la plus foncée. Après séchage, enlever le film protecteur avant d'apposer des stickers.



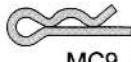
不要マーク…… 55, 56
Not used.
Nicht verwenden.
Non utilisées.



28



MA12
×2
3mm Oリング (黒)
O-ring (black)
O-Ring (schwarz)
Joint torique (noir)



MC9
×2
スナップピン (小)
Snap pin (small)
Federstift (klein)
Epingle métallique (petite)

29



MC9
×4
スナップピン (小)
Snap pin (small)
Federstift (klein)
Epingle métallique (petite)

PAINTING

このマークは塗装指示のマークです。
サイドミラーなどにはプラスチック用塗料をお使いください。

This mark denotes numbers for Tamiya Paint colors. Paint plastic parts (mirrors) using plastic paints.

Dieses Zeichen gibt die Tamiya Farbnummern an. Plastikteile (Rückspiegel) mit Plastik-Farben bemalen.

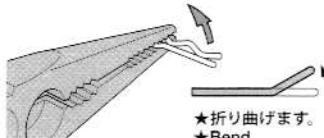
Ce signe indique la référence de la peinture TAMIYA à utiliser. Peindre les pièces plastique (rétroviseurs) en utilisant des peintures pour maquettes plastique.

《スナップピンの折り曲げ》

Modifying snap pins

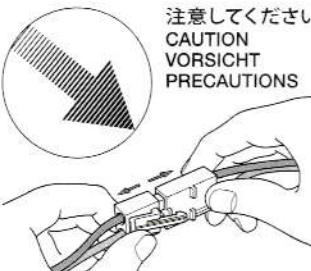
Abänderung des Federstiftes

Modification de l'épingle métallique



- ★ 折り曲げます。
- ★ Bend.
- ★ Biegen.
- ★ Plier.

注意してください。
CAUTION
VORSICHT
PRECAUTIONS



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

Disconnect battery when car is not being used. If left connected, a slight movement of the speed controller results in a run away car.

AKKUSTECKER ABZIEHEN, WENN DAS AUTO NICHT IN BETRIEB

Akku abhängen, wenn das Auto nicht benutzt wird. Bleibt der Anschluß zusammen, kann eine geringe Bewegung des Fahrtenreglers zum Davonfahren des Autos führen.

DECONNECTER LA BATTERIE LORSQUE LA VOITURE N'EST PAS UTILISEE

Déconnecter le connecteur de la batterie lorsque la voiture n'est pas utilisée. En la laissant branchée, un léger mouvement du variateur de vitesse peut mettre en marche le moteur.

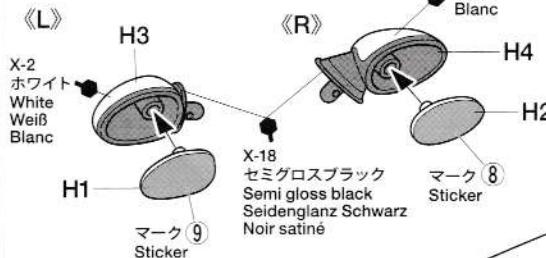
28

《サイドミラーの取り付け》

Attaching side mirrors

Rückspiegel-Einbau

Fixation des rétropisseurs

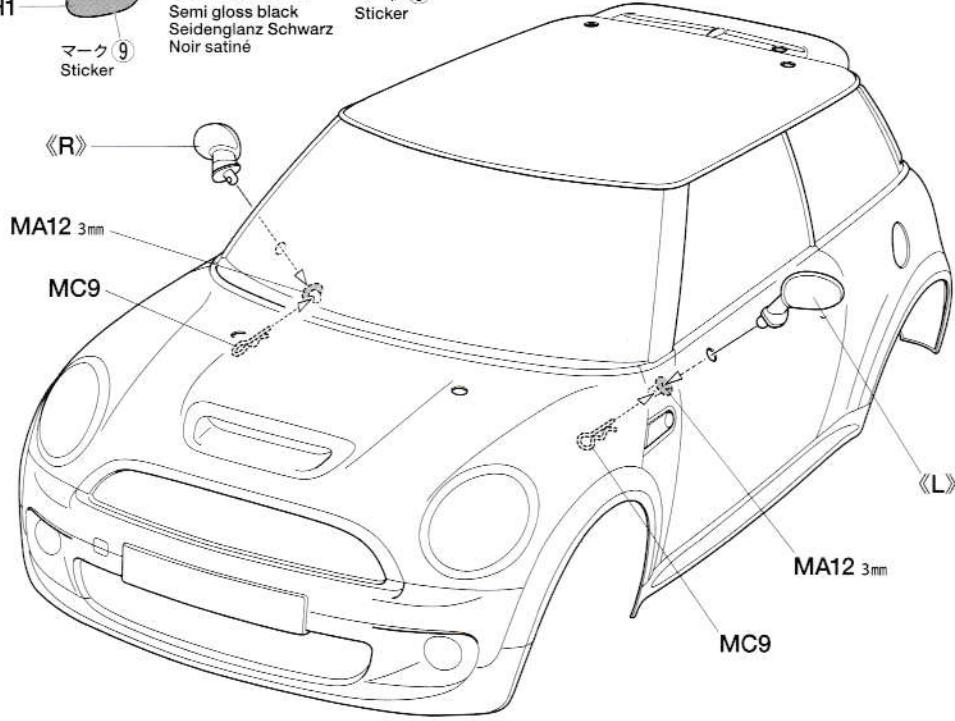


★サイドミラーの塗装にはプラスチック用塗料を使用します。ポリカーボネート塗料は使用できませんのでご注意ください。

★Paint side mirrors using plastic paints. Do not use polycarbonate paints.

★Rückspiegel mit Plastik-Farben bemalen. Polykarbonatfarben nicht verwenden.

★Peindre les rétropisseurs en utilisant des peintures pour maquettes plastique. Ne pas utiliser des peintures pour polycarbonate.



- ★サイドミラーはボディ内側からOリングをはめスナップピンで固定します。
- ★Secure using snap pins and O-ring as shown.
- ★Mit Federstift & O-Ring wie gezeigt halten.
- ★Fixer avec les épingle métalliques et les joints toriques.

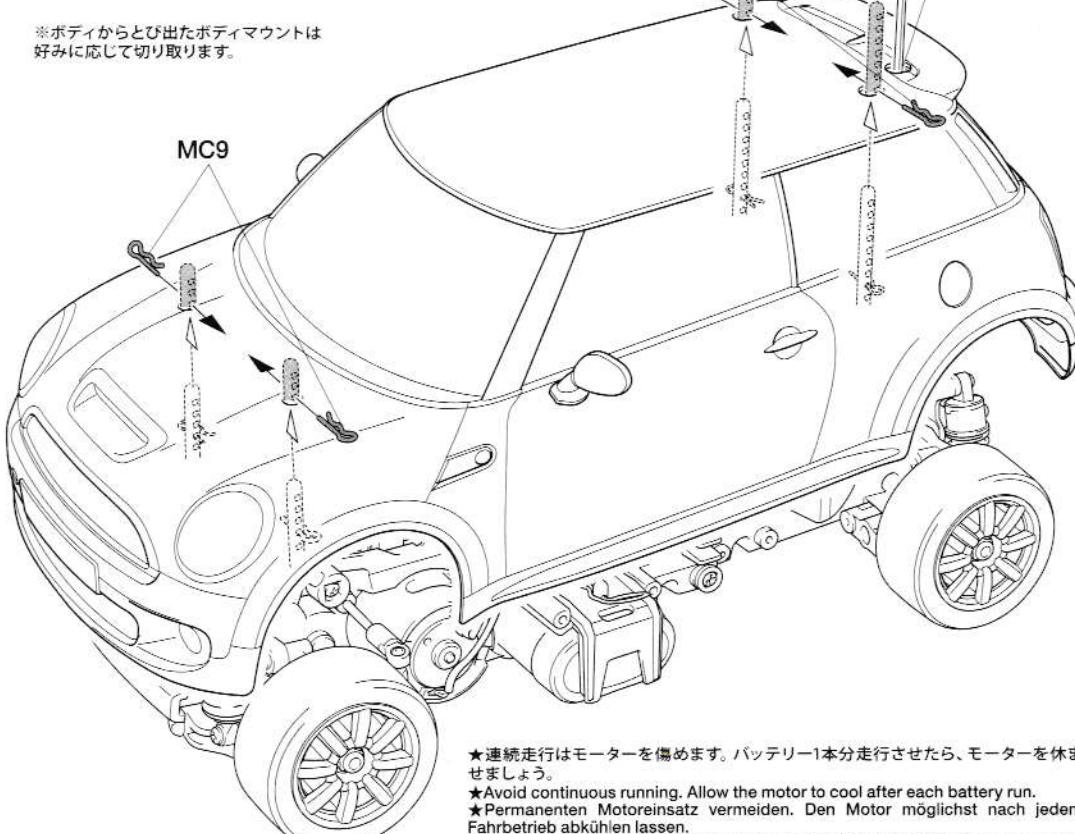
29

《ボディの取り付け》

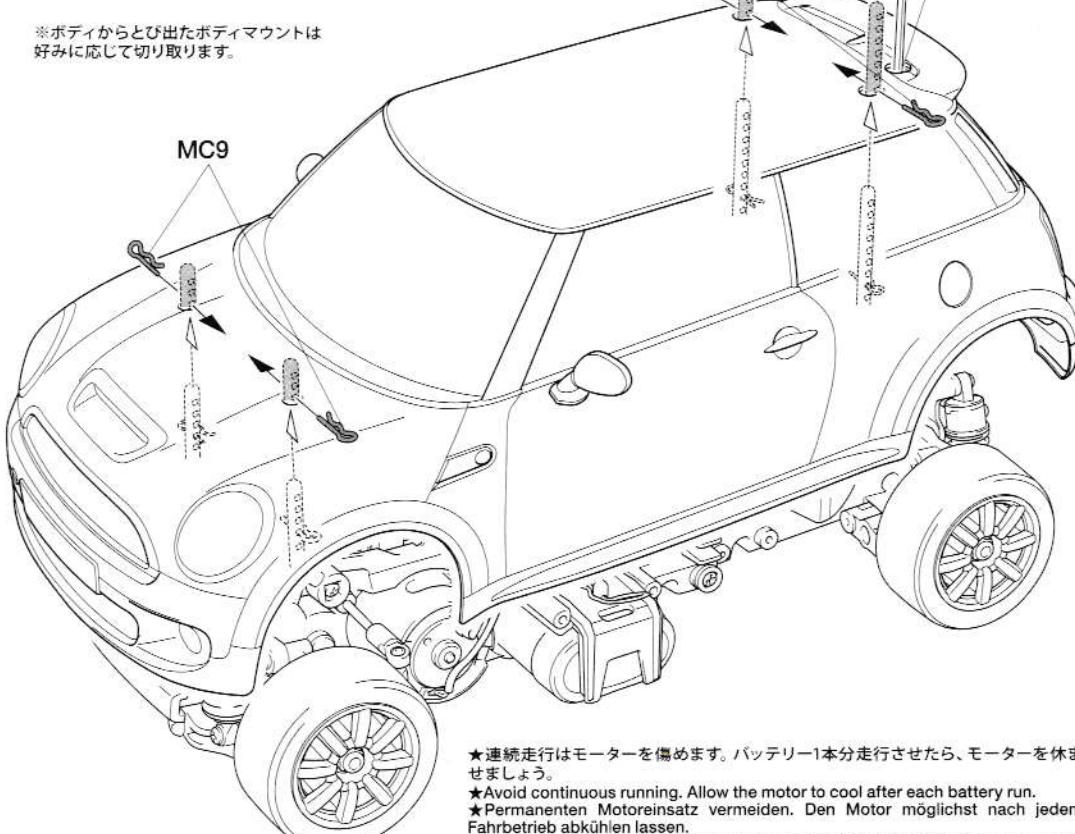
Attaching body

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 Fahrbetrieb abkühlen lassen.

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

MINI COOPERS 2006



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

PROCEDURE DE MISE EN MARCHE

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

② Mettre en marche le récepteur.

③ Vérifier la bonne marche de votre radiocommande avant de rouler.

④ Le trim de direction doit être réglé pour que manche au neutre, le modèle évolue en ligne droite.

⑤ Faites les opérations inverses après utilisation de votre ensemble R/C.

⑥ Assurez-vous que les batteries soient bien débranchées et sortez-les du modèle.

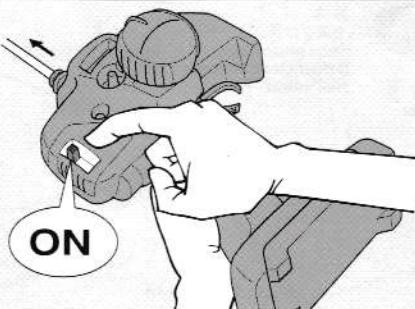
⑦ Enlever sable, poussière, boue etc...

⑧ Graisser les pignons, articulations...

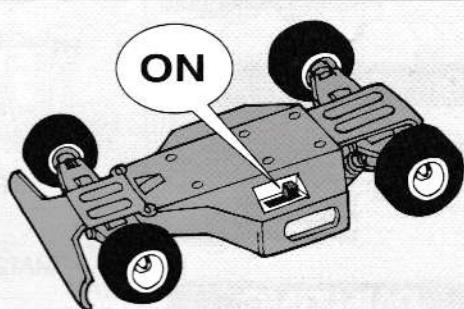
⑨ Rangez la voiture et les accus séparément.

『RCカーの走らせかた』

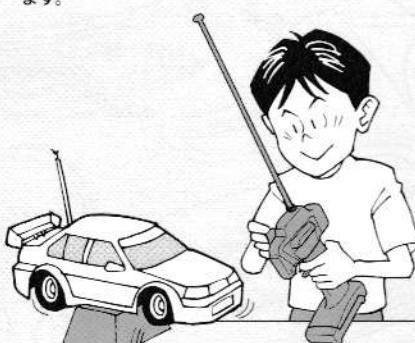
★この走らせかたの順番はかならず守ってください。スイッチのON/OFFの順番を間違えると他の電波の混信によってRCカーが暴走する場合があります。



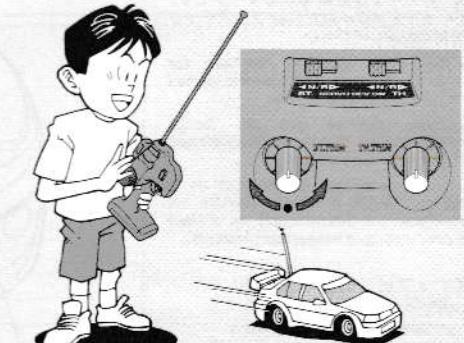
① 送信機のアンテナをのばし、スイッチをONにします。



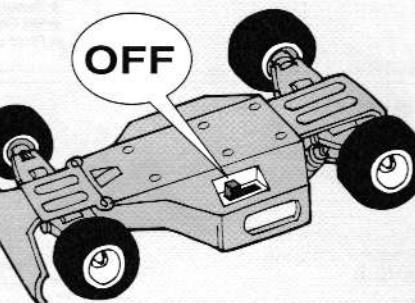
② 次にRCカー側のスイッチをONにしてください。



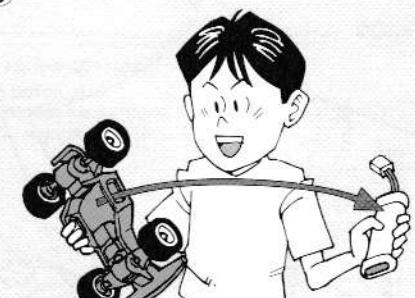
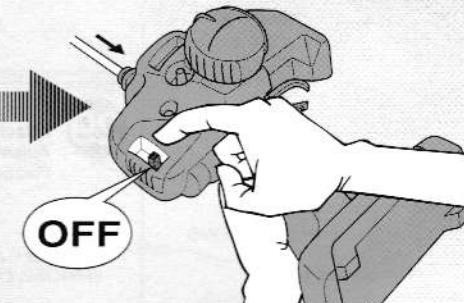
③ 走らせる前にRCカーを台の上に乗せ、各部の動きをチェックします。



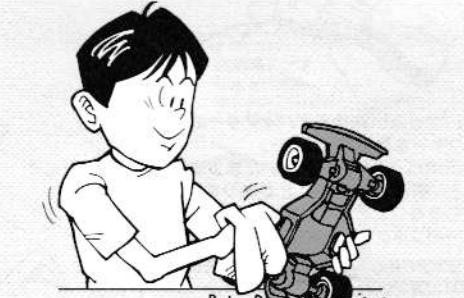
④ ステアリングを使わず走らせてみます。まっすぐに走らない場合はステアリングトリムを使って調節してください。



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



⑥ 走らせたあとは、かならずバッテリーをはずしておきましょう。



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



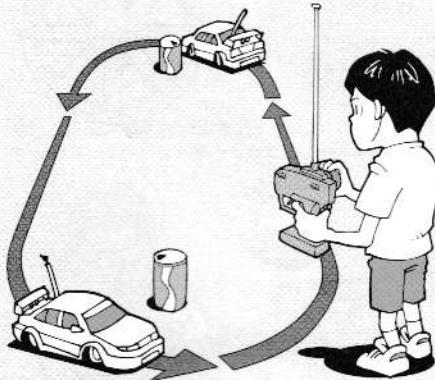
⑧ ギヤや軸受け部、サスペンションなどの可動部はグリスをさせておきましょう。



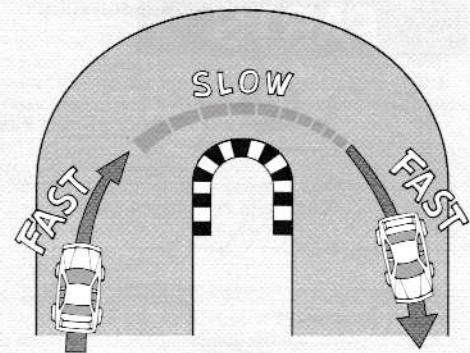
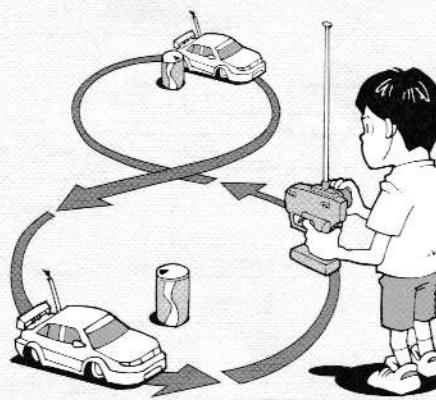
⑨ あとかたづけをしっかりしましょう。その時、バッテリーは別々にしておきます。



走行練習をしよう
PRACTICING
ÜBUNG
ENTRAÎNEMENT



- 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.



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

●Decelerate when entering into a curve and pick up the speed after vertex of the curve.

●Nehmen Sie beim Einfahren in die Kurve Gas weg und beschleunigen Sie nach dem Scheitelpunkt der Kurve.

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

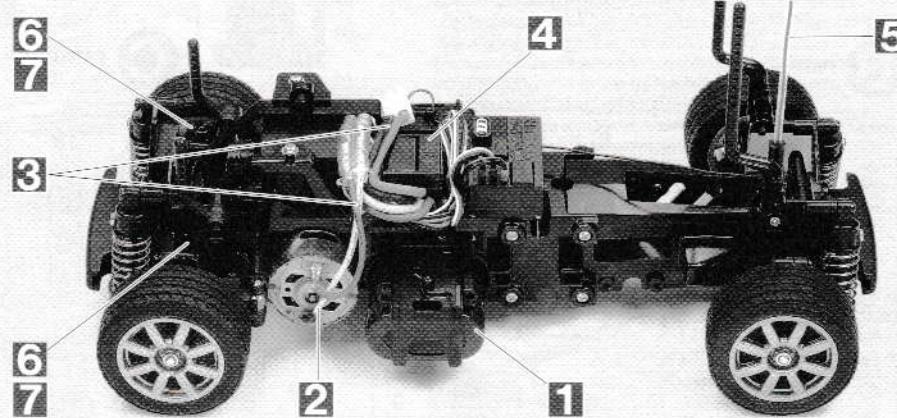
トラブルチェック
TROUBLE SHOOTING
FEHLERSUCHE
RECHERCHE DES PANNE

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

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

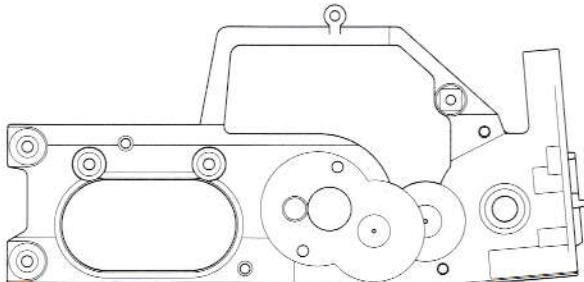
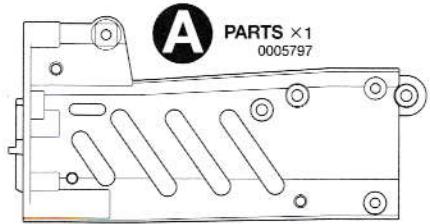
★Bevor Sie Ihr Modell zur Reparatur einsenden, prüfen Sie es nochmals selbst entsprechend der folgenden Anleitung.

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

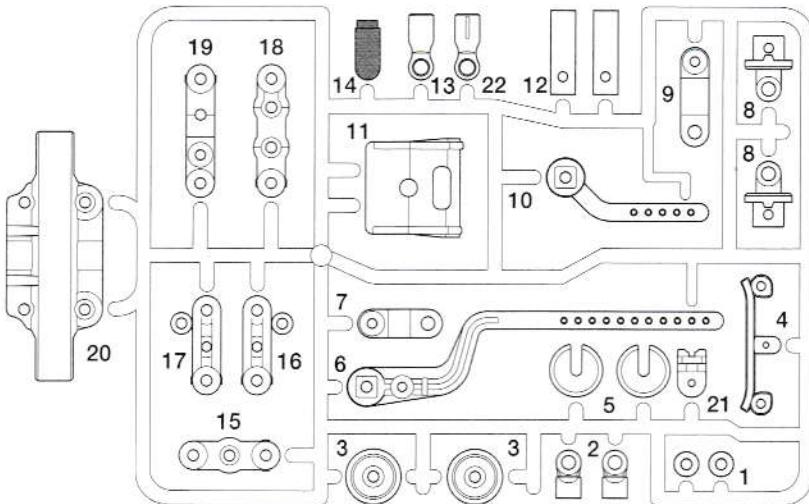
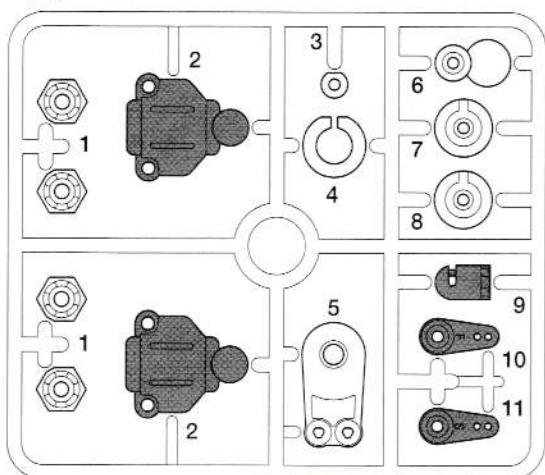
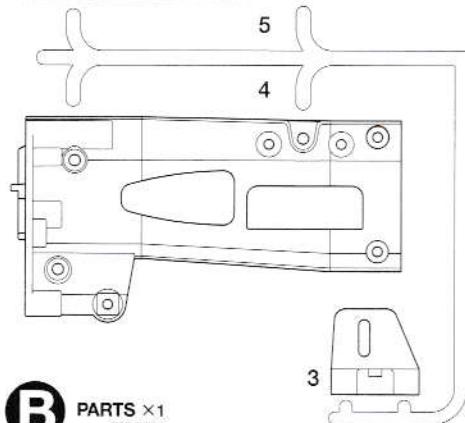
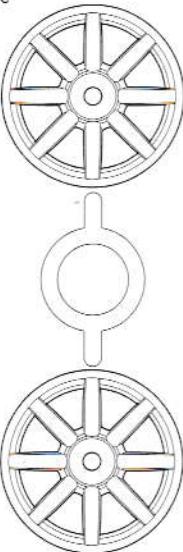


車の異常 PROBLEM PROBLEME	原因 CAUSE URSACHE	直し方 REMEDY LÖSUNG REMEDE	
車が動かない Model does not move. Modell fährt nicht. Le modèle ne démarre pas.	走行用バッテリーが充電されていますか? Weak or no battery in model. Schwache oder keine Batterien in Auto. Pack de propulsion manquant ou insuffisamment chargée.	走行用バッテリーを充電してください。 Install charged battery. Voll aufgeladene Batterien einlegen. Recharger la batterie.	1
	モーターに故障はありませんか? Damaged motor. Motorschaden. Moteur endommagé.	異音や、少しの走行で熱くなるようならモーターを交換してください。 Replace with new motor. Durch neuen Motor ersetzen. Remplacer par un nouveau moteur.	2
	コード類がやぶけてショートしていませんか? Worn or broken wiring. Verschlissene oder gebrochene Kabel. Câblage sectionné ou usé.	コードをしっかりと絶縁するか、メーカーに修理を依頼してください。 Splice and insulate wiring completely. Kabel anspleißen und gut isolieren. Vérifier et isoler le câblage.	3
	ESC(エレクトロニックスピードコントローラー)が故障していませんか? Damaged electronic speed controller. Beschädigter Fahrrregler. 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
	走行用バッテリーや、送信機の電池が少なくなっていますか? Weak or no batteries in transmitter or model. Schwache oder keine Batterien in Sender oder Auto. Accus manquants ou insuffisamment chargés dans l'émetteur ou le modèle.	走行用バッテリーは充電してください。送信機の電池は新品のものと交換してください。 Install charged or fresh batteries. Legen Sie geladene Akkus oder neue Batterien ein. Installez des accus rechargeés ou des piles neuves.	1
	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.	6
	可動部がグリスアップされていますか? Improper lubrication on rotating parts. Drehende Teile unzureichend geschmiert. Mauvaise lubrification des pièces en rotation.	可動部にグリスをつけてください。 Apply grease. Fetten. Graisser.	7
	近くで別のRCモデルを操縦していませんか? Another R/C model using same frequency. Ein anderes RC-Modell fährt auf der gleichen Frequenz. Un autre modèle R/C est sur la même fréquence.	場所を変えるか、少し時間をおきます。 Try a different location to operate your model. Das Auto an einem anderen Ort fahren lassen. Essayez un autre endroit pour faire rouler votre modèle R/C.	

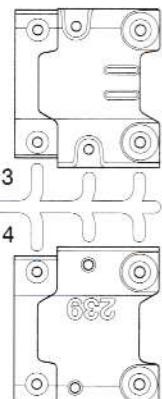
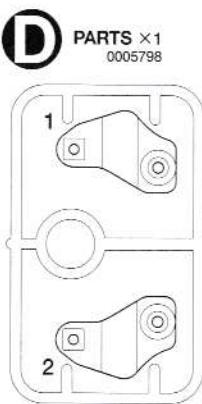
PARTS



ホイール.....×2
Wheel
Rad
Roue
51334



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



★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.

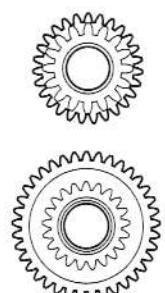
★Technische Daten können im Zuge ohne Ankündigung verändert werden.

★Caractéristiques pouvant être modifiées sans information préalable.

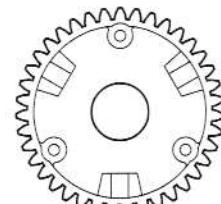
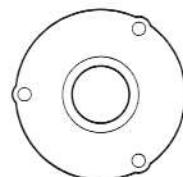
ギヤ袋詰
Gear bag
Zahnräder-Beutel
Sachet de pignonerie
50794



ピニオンストッパー ×1
Pinion stopper
Ritzel-Anschlag
Bloque-pignon

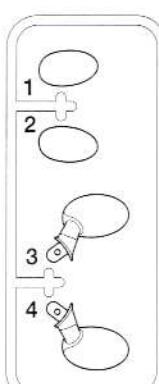


カウンターギヤ ×1
Counter gear
Vorgelege-Rad
Pignon intermédiaire



スパーギヤ ×1
Spur gear
Stirnradgetriebe
Pignon intermédiaire

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



PARTS

ボディ Body IKarosserie Carrosserie	×1 1825511	モーター Motor Moteur	×1 53689	タイヤ Tire Reifen Pneu	×4 50683	アンテナパイプ Antenna pipe Gaine d'antenne	×1 6095003
-------------------------------------------------------	---------------	-------------------------------------	-------------	-------------------------------------------	-------------	--------------------------------------------------------	---------------

★金具部品は少し多く入っています。予備として使ってください。

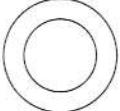
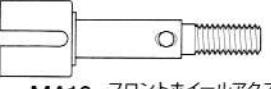
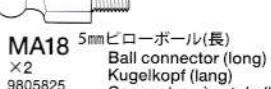
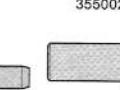
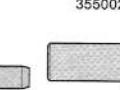
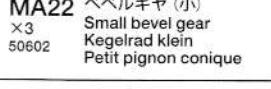
★Extra screws and nuts are included. Use them as spares.

★Es liegen zusätzliche Schrauben und -muttern bei. Als Ersatzteile verwenden.

★Des vis et des écrous supplémentaires sont inclus. Les utiliser comme pièces de rechange.

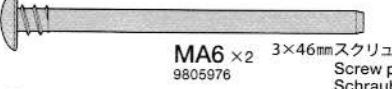
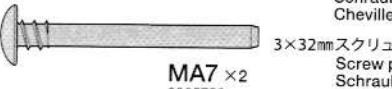
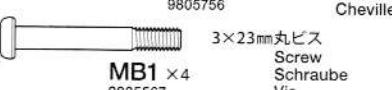
A 1 ~ 9

9400684

	MA8 ×2 2300010	9mmワッシャー [※] Washer Beilagscheibe Rondelle		MA16 ×2 50823	フロントホイールアクスル Front wheel axle Rad-Achse vorne Axe de roue avant		MA23 ×1 9805368	ギヤボックスジョイント(短) Gearbox joint (short) Getriebegehäuse-Gelenk (kurz) Accouplement de pont (court)
	MA1 ×2 9805620	3×25mm丸ビス Screw Schraube Vis		MA9 ×4 0555015	1150プラスベアリング Plastic bearing Plastik-Lager Palier en plastique		MA17 ×4 50882	キングピン King pin Bolzen für Arretierstück Axe de verrouillage
	MA2 ×4 50582	3×14mm段付タッピングビス Step screw Paßschraube Vis décolletée		MA10 ×2 51239	1050ペアリング Ball bearing Kugellager Roulement à billes		MA18 ×2 9805825	5mmビローボール(長) Ball connector (long) Kugelkopf (lang) Connecteur à roulette (long)
	MA3 ×11 50577	3×10mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse		MA11 ×2 9805185	850メタル Metal bearing Metall-Lager Palier en métal		MA19 ×1 50356	20Tピニオンギヤ 20T Pinion gear 20Z Motorritzel Pignon moteur 20 dents
	MA4 ×3 50573	2×8mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse		MA12 ×2 9805240	3mmOリング(黒) O-ring (black) O-Ring (schwarz) Joint torique (noir)		MA20 ×1 50602	ペペルシャフト Star shaft Stern-Achse Support de satellite
	MA5 ×1 50576	3×3mmイモネジ Grub screw Madenschraube Vis pointeau		MA13 ×1 3550027	5×40mmシャフト Shaft Achse Axe		MA21 ×2 50602	ペペルギヤ(大) Large bevel gear Kegelrad groß Grand pignon conique
	MA6 ×2 9805976	3×46mmスクリューピン Screw pin Schraubzapfen Cheville à vis		MA14 ×1 3555048	5×21mmシャフト Shaft Achse Axe		MA22 ×3 50602	ペペルギヤ(小) Small bevel gear Kegelrad klein Petit pignon conique
	MA7 ×2 9805756	3×32mmスクリューピン Screw pin Schraubzapfen Cheville à vis		MA15 ×2 9805503	ドライブシャフト Drive shaft Achswelle Arbre d'entraînement		MA25 ×1 4305125	モーターブレード Motor plate Motor-Platte Plaquette-moteur

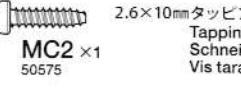
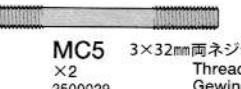
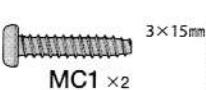
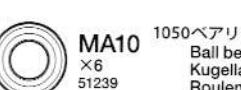
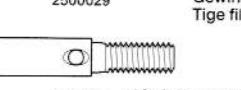
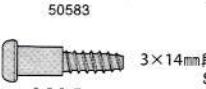
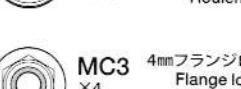
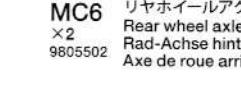
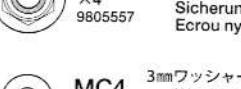
B 10 ~ 17

9415676

	MA6 ×2 9805976	3×46mmスクリューピン Screw pin Schraubzapfen Cheville à vis		MB2 ×1 8000072	ゴムパイプ Rubber tubing Gummiring Tube caoutchouc
	MA2 ×12 50582	3×14mm段付タッピングビス Step screw Paßschraube Vis décolletée		MA7 ×2 9805756	3×32mmスクリューピン Screw pin Schraubzapfen Cheville à vis
	MA3 ×30 50577	3×10mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse		MB1 ×4 9805567	3×23mm丸ビス Screw Schraube Vis

C 18 ~ 24

9400395

	MC2 ×1 50575	2.6×10mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse		MC5 ×2 2500029	3×32mm両ネジシャフト Threaded shaft Gewindestange Tige filetée		MC8 ×2 50197	スナップピン(大) Snap pin (large) Federstift (groß) Epingle métallique (grande)
	MC1 ×2 50583	3×15mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse		MC10 ×6 51239	1050ペアリング Ball bearing Kugellager Roulement à billes		MC6 ×2 9805502	リヤホイールアクスル Rear wheel axle Rad-Achse hinten Axe de roue arrière
	MC2 ×2 50582	3×14mm段付タッピングビス Step screw Paßschraube Vis décolletée		MC3 ×4 9805557	4mmフランジロックナット Flange lock nut Sicherungsmutter Ecrou nylstop à flasque		MC7 ×4 50594	2×10mmシャフト Shaft Achse Axe
	MC3 ×8 50577	3×10mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse		MC4 ×4 50586	3mmワッシャー [※] Washer Beilagscheibe Rondelle		MC9 ×4 50197	スナップピン(小) Snap pin (small) Federstift (klein) Epingle métallique (petite)

D 25 ~ 30

9415521

	MA12 ×2 9805240	3mmOリング(黒) O-ring (black) O-Ring (schwarz) Joint torique (noir)		MC9 ×6 50197	スナップピン(小) Snap pin (small) Federstift (klein) Epingle métallique (petite)		両面テープ Double-sided tape Doppelklebeband Adhésif double face	ナilonバンド Nylon band Nylonband Collier en nylon
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------	--------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

