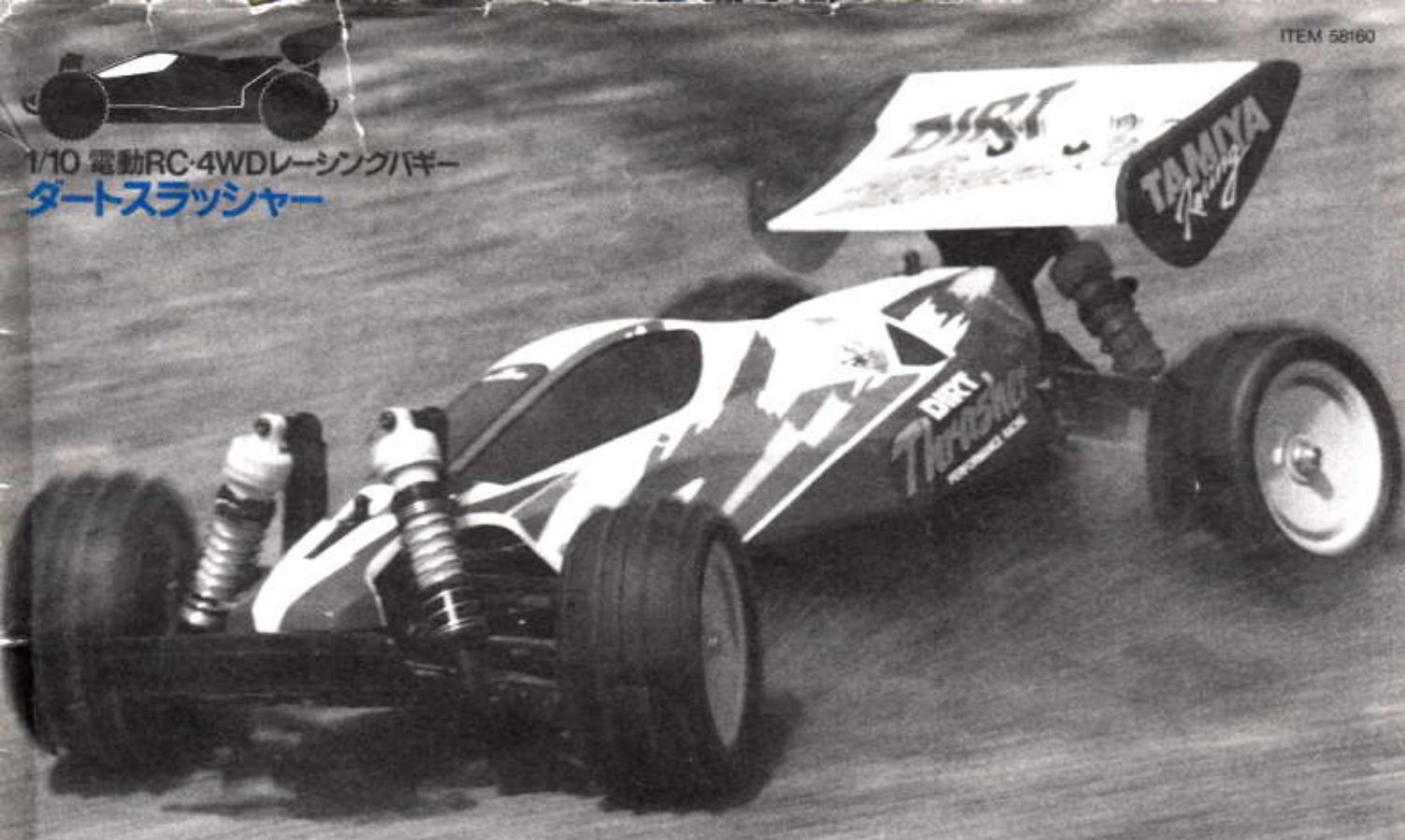


1/10 電動RC・4WDレーシングバギー
ダートスラッシャー



DIRT HIGH PERFORMANCE OFF ROAD RACER THRASHER

1/10th R/C 4WD



TAMIYA PLASTIC MODEL CO. 3-7,ONDAWARA,SHIZUOKA-CITY,JAPAN.



DIRT THRASHER

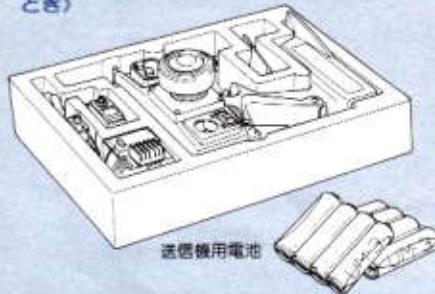
ラジオコントロールメカについて

このRCカーには、タミヤ・アドスペックプラスプロポセット(1/10-1/12RCカー用)をおすすめします。受信機とFETスピードコントロールアンプがコンパクトに一体化されたCPRユニットが採用され、車への搭載が手軽にできます。また他のプロポセットの場合は、FETスピードコントロールアンプつきの2チャンネルプロポをご使用下さい。

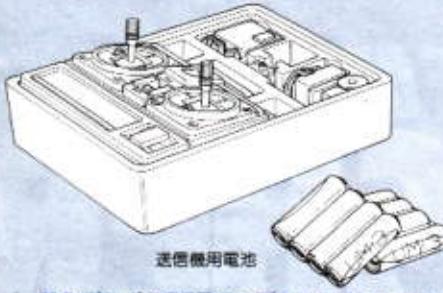
★ラジオコントロールメカの取扱いについてはそれぞれの説明書を参考にして下さい。

別にお買い求めいただくもの。

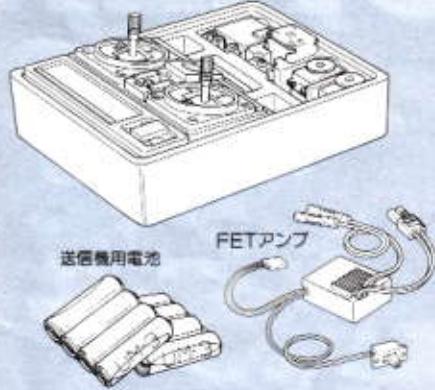
(タミヤアドスペックプラスプロポを使用するとき)



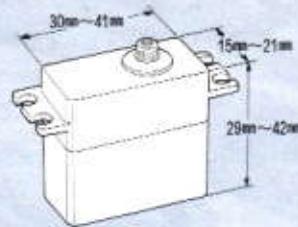
(FETアンプ付プロポを使用するとき)



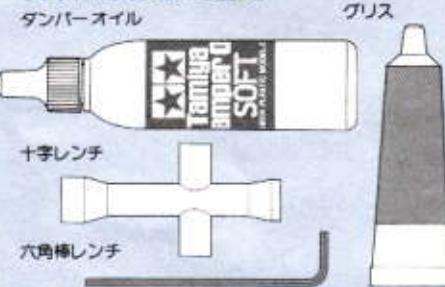
(一般型プロポとFETアンプを使用するとき)



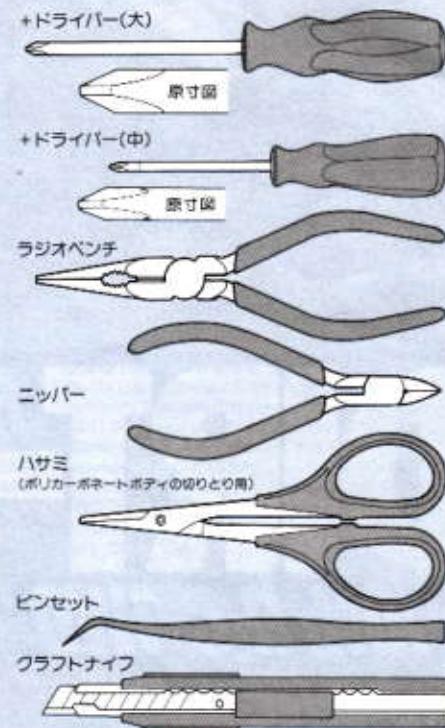
〈使用できるサーボ〉



〈キットに入っている工具〉



〈別に用意する工具〉



★この他に、ポリカーボネート塗料(スプレー式又は筆塗り)とマスキングテープ、ティッシュペーパーを用意して下さい。又エリングセッターがあると便利です。

4mmエリングセッター



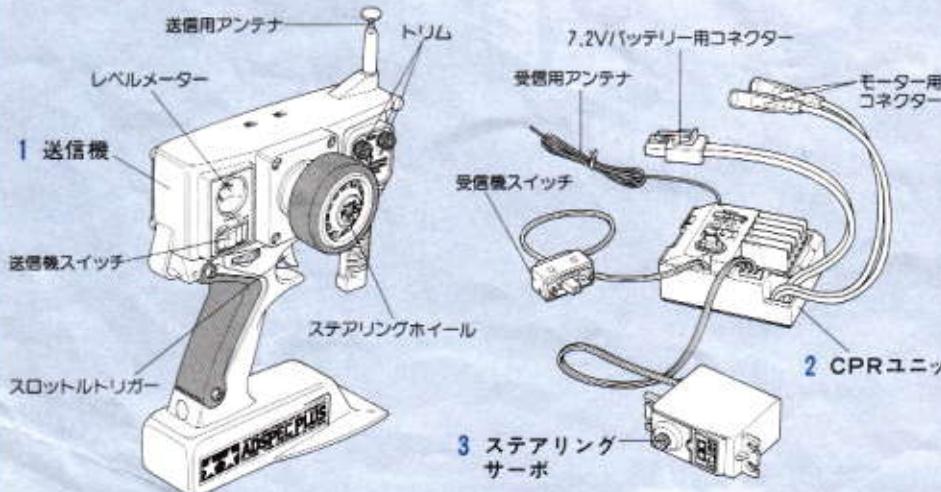
〈塗装〉

塗装は、モデルの仕上りを決める重要なポイントです。18ページの説明をご覧になってカラフルな塗装をお楽しみ下さい。

アドスペック2チャンネルプロポは、送信機、CPRユニット、ステアリングサーボなどからなります。

- 送信機=コントロールボックスとなるもので、ステアリングホイール、スロットルトリガーの動きを電波の信号に変えて発信します。
- ステアリングホイール=車の進行方向を変えるステアリングをコントロールします。
- スロットルトリガー=車のスピード(前進、後進)をコントロールします。
- トリム=スピードコントロールアンプの停止位置、ステアリングサーボの中立位置をずらすための微調整ツマミです。
- CPRユニット=送信機からの電波の信号を受ける受信機と、車のスピードを変えるFETスピードコントロールアンプが一体となっています。他のプロポセットでは、受信機とスピードコントロールアンプが分かれているものもあります。
- ステアリングサーボ=CPRユニット(受信機)が受けた電波の信号を機械的な動きに変え、車の前輪の向きを変えてハンドルを切る役目をします。

〈2チャンネルプロポの名称〉 タミヤ・アドスペックプラス2チャンネルプロポセット



●小学生や組立てになれない方は、ご両親や模型にくわしい方にお手伝いをお願いして下さい。

RADIO CONTROL UNIT

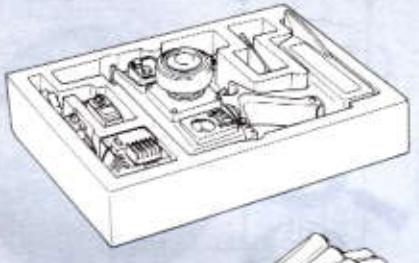
Tamiya Adspec 2 channel R/C unit for 1/10, 1/12 scale R/C models is suggested for this model. The amplifier boosted speed control and receiver are combined in the C.P.R. Unit, allowing easy installation. Other 2 channel R/C units using an electronic speed control can also be used.

RC-EINHEITEN

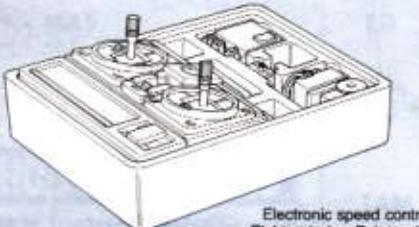
Die Tamiya Adspec 2 Kanal RC Einheit ist für 1/10 und 1/12 Funkmodelle geeignet und wird auch für dieses Modell empfohlen. Der Fahrtregler mit Nachverstärker und Empfänger sind in der C.P.R. Einheit kombiniert und ermöglichen leichten Einbau. Andere 2-Kanal-Einheiten mit elektronischer Geschwindigkeitskontrolle können ebenfalls verwendet werden.

RADIOCOMMANDÉ

La radiocommande 2 canaux ADSPEC conçue pour les modèles R/C électriques au 1/10° et au 1/12° est vivement conseillée pour ce modèle. Le variateur et le récepteur sont compris dans un même boîtier: l'unité C.P.R., ce qui permet une installation et un accès plus aisés. D'autres radiocommandes 2 canaux comprenant un variateur électronique peuvent également être utilisées.

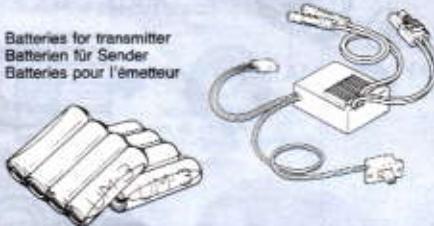
**WHEN USING THE ADSPEC R/C SYSTEM
BEI VERWENDUNG DES ADSPEC RC SYSTEMS
EN UTILISANT L'ENSEMBLE ADSPEC**

Batteries for transmitter
Batterien für Sender
Batteries pour l'émetteur

**WHEN USING STANDARD 2 CHAN. R/C UNIT
PLUS ELECTRONIC SPEED CONTROL
BEI VERWENDUNG EINER NORMALEN 2-KANAL
RC EINHEIT UND EINES ELEKTRONISCHEN
FAHRTREGLERS
EN UTILISANT UN ENSEMBLE A 2 VOIES
STANDARD, PLUS UN VARIATEUR DE
VITESSE ELECTRONIQUE**

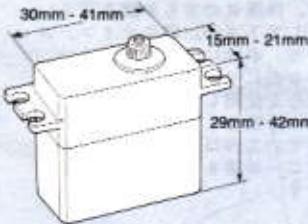
Electronic speed control
Elektronischer Fahrtregler
Variateur de vitesse électrique

Batteries for transmitter
Batterien für Sender
Batteries pour l'émetteur

**COMPOSITION OF THE ADSPEC R/C SYSTEM**

The Adspec 2 channel R/C system consists of a transmitter, C.P.R. unit and steering servo.

- Transmitter: Serves as control box. Steering wheel and throttle trigger movements are transformed into radio signals which are transmitted through the antenna.
- C.P.R. unit: The amplifier boosted speed control is combined with the receiver in this unit and obtains its power from the model's running battery. Some R/C units on the market have separate units for the electronic speed control and receiver.
- Steering servo: Transforms signals received from the receiver into mechanical movements.

**SUITABLE SERVO SIZE
GRÖSSE DER SERVOS
DIMENSIONS MAX DES SERVOS****POWER SOURCE**

*This kit is designed to use a Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing Pack. Purchase it separately at your hobby supply house. Never dismantle or modify battery or charger. Charge batteries according to manual.

STROMQUELLE

*Für diesen Bausatz benötigt man das Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing Pack, das gesondert angeboten wird. Nie einen Akku oder ein Ladegerät umbauen oder abändern. Den Akku der Anweisung nach aufladen.

BATTERIE DE PROPULSION

*Le moteur qui équipe ce modèle peut être alimenté par une batterie Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing. L'acheter séparément. Ne jamais pas démonter ou transformer la batterie ou le chargeur. Charger la batterie selon les indications du manuel.



FOR
MAXIMUM
PERFORMANCE
USE ONLY
TAMIYA NI-CD
BATTERIES.

TAMIYA NI-CD BATTERIES

The optional Tamiya Ni-Cd batteries can be recharged more than 500 times under normal operation. For maximum performance, use only Tamiya Ni-Cd batteries.

TAMIYA NI-CD AKKU

Die Tamiya Ni-Cd Akku können über 500mal geladen werden. Um Höchstleistungen zu erreichen, nur Tamiya Ni-Cd Akkus verwenden.

BATTERIES NI-CD TAMIYA

Les accus Ni-Cd Tamiya peuvent être rechargeés plus de 500 fois! Pour obtenir de bonnes performances, n'utilisez que des accus Ni-Cd.

ZUSAMMENSETZUNG DES ADSPEC RC SYSTEMS

Die Adspec 2-Kanal RC Einheit besteht aus einem Sender, C.P.R.-Einheit und Lenkservo.

- Sender: Dient als Kontroll-Box. Lenkrad- und Hebel-Bewegungen werden in Funk-Signale umgeformt, die durch die Antenne übertragen werden.
- C.P.R.-Einheit: Der mit Verstärker arbeitende Fahrtregler ist mit dem Empfänger in dieser Einheit kombiniert und erhält den Strom vom Akku. Einige RC Einheiten, die am Markt erhältlich sind, haben getrennte Einheiten für den elektronischen Fahrtregler und Empfänger.
- Lenker-Servo: Formt die Signale des Empfängers in mechanische Bewegung um.

**INCLUDED WITH KIT
WERKZEUG IM KASTEN
OUTILS FOURNIS DANS LE KIT**

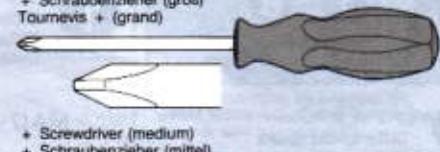
Box wrench
Steckschlüssel
Clé à tube

Hex wrench
Imbuschlüssel
Clé Allen

Damper oil
Dämpfer-Öl
Huile pour amortisseurs

**TOOLS RECOMMENDED
BENÖTIGTE WERKZEUGE
OUTILS NÉCESSAIRES**

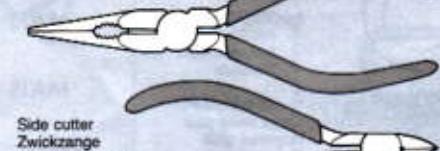
- + Screwdriver (large)
- + Schraubenzieher (groß)
- Tournevis + (grand)



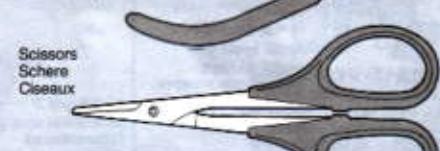
- + Screwdriver (medium)
- + Schraubenzieher (mittel)
- Tournevis + (moyen)



Long nose pliers
Flachzange
Pinces à becs longs



Side cutter
Zwickzange
Pinces coupantes



Scissors
Schere
Ciseaux



Tweezers
Pincette
Précelles



*Polycarbonate paints, masking tape, tissue paper and Tamiya E-Ring Tool will also assist in construction.

*Lexan-Farben, Aufkleber, Papiertaschentuch und TAMIYA-E-Ring-Werkzeuge sind beim Bau sehr hilfreich.

*Des peintures pour polycarbonate, du bande-cache, du papier essuie-tout et les outils pour circlip Tamiya seront également utilisés durant le montage.

Tool for 4mm E-Ring
Werkzeug für 4mm E-Ring
Outil pour circlip de 4mm

**COMPOSITION DE L'ENSEMBLE ADSPEC**

L'ensemble ADSPEC consiste en un émetteur, une unité C.P.R. et un servo de direction.

- L'émetteur: Il sert à contrôler le véhicule. Les mouvements du volant et de la gâchette sont transformés en signaux qui sont transmis par l'antenne.
- Unité C.P.R.: le variateur de vitesse et le récepteur sont contenus dans cette unité et sont alimentés par l'accu de propulsion.
- Servo de direction: Il transforme les signaux électriques en mouvements mécaniques.

Grease
Fett
Graisse



作る前にかならず
お読み下さい。

Read before assembly.
Erst lesen — dann bauen.
Lisez avant l'assemblage.

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
ブして組み込んで下さい。

★ Apply grease to portions shown with this mark, then assemble.

★ Stellen mit diesem Zeichen erst fetten,
dann zusammenbauen.

★ Graisser d'abord les endroits indiqués par ce symbole, assembler ensuite.

A

1 ~ 8

袋詰Aを使用します
BAG A / BEUTEL A / SACHETA

1 〈デフギヤー〉

Differential gears
Differentialgetriebe
Différentiels

MA3

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

MA15

9mmワッシャー^{*}
Washer
Ballagsscheibe
Rondelle

MA16

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

MA17

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

MA18

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

2 〈ギヤーシャフト〉

Gear shafts
Getriebewelle
Arbres de pignonnerie

MA6

4mmEリング
E-Ring
Circlip

MA7

850メタル
Metal bearing
Metall-Lager
Palier en métal

MA8

1150プラスベーリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique

MA10

5×30mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

MA11

5×28mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

MA12

5×19mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

MA19

プロペラジョイント
Propeller joint
Antreibs-Gelenk
Accouplement d'arbre de transmission

注 意

- このキットは組み立てモデルです。作る前にかならず説明書を最後までお読み下さい。また、小学生などの低年令の方がくみたてる時は、保護者の方もお読み下さい。
- 工具の使用には十分注意して下さい。特にナイフ、ニッパーなどの刃物によるケガ、事故に注意して下さい。
- 接着剤や塗料は、使用する前にそれぞれの注意書きをよく読み、指示に従って正しく使用して下さい。また、使用する時は室内の換気に十分注意して下さい。
- 小さなお子様のいる場所での工作は避けて下さい。小さな部品の飲み込みや、ビニール袋をかぶっての窒息など危険な状況が考えられます。

CAUTION

- ★ Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly.
- ★ 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 suck any part, or pull vinyl bag over the head.

VORSICHT!

★ Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, sollten Sie alle Anweisungen gelesen und verstanden 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.

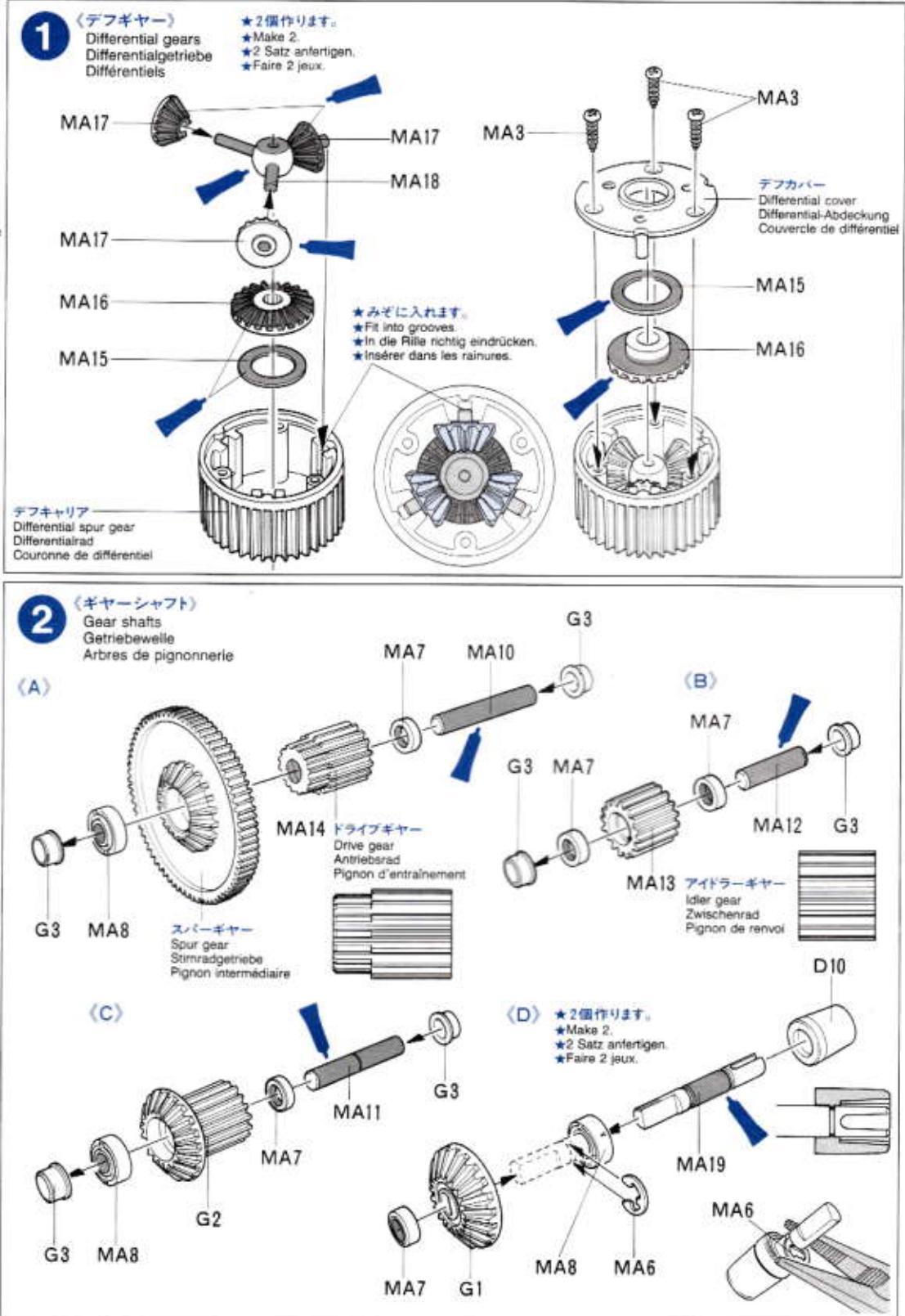
PRECAUTION

★ Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage.

★ 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 inclus dans le kit).

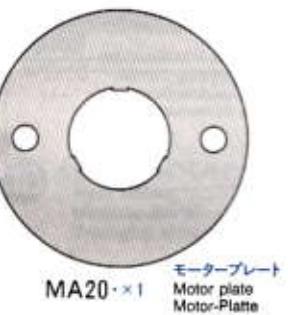
★ Garder hors de portée des enfants en bas âge. Ne pas laisser les enfants mettre en bouche ou sucer les pièces, ou passer un sachet vinyl sur la tête.



3 《リヤギヤボックスのくみたて》
Rear gearbox
Hinteres Getriebegehäuse
Carter arrière



4 《ピニオンギヤーの取り付け》
Pinion gear
Motorritzel
Pignon moteur

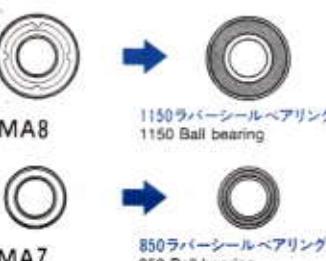


5 《モーターの取り付け》
Motor
Moteur



HOP-UP OPTIONS

OR 8.29 1150ラバーシールベアリングセット
OP 30 850ラバーシールベアリングセット
1150 Sealed Ball Bearings (53008, 53029)
850 Sealed Ball Bearings (53030)



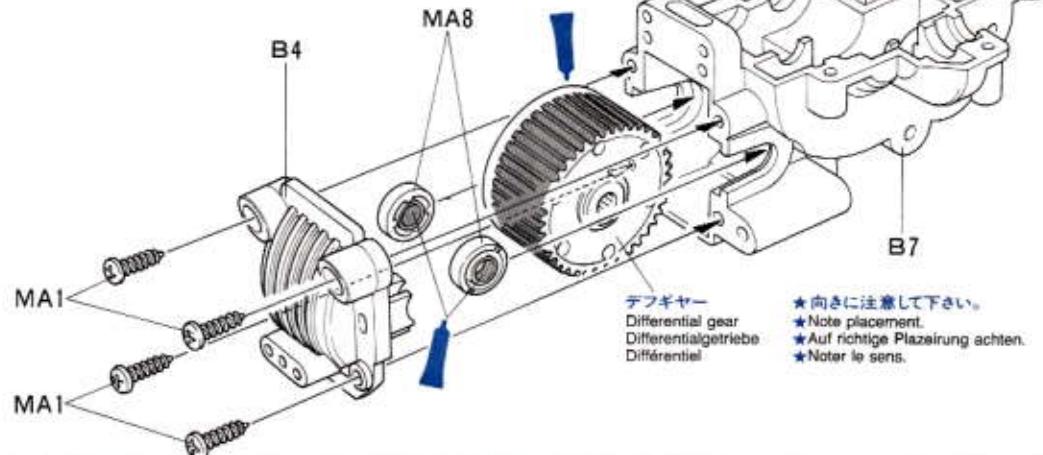
CERAMIC GREASE

タミヤセラミックグリース

ファインセラミックの原料として使われるボロニアイトライドの微粒子を配合した高性能グリスです。特に歯面/ペーブルに効果的。ギヤーや駆動軸、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。

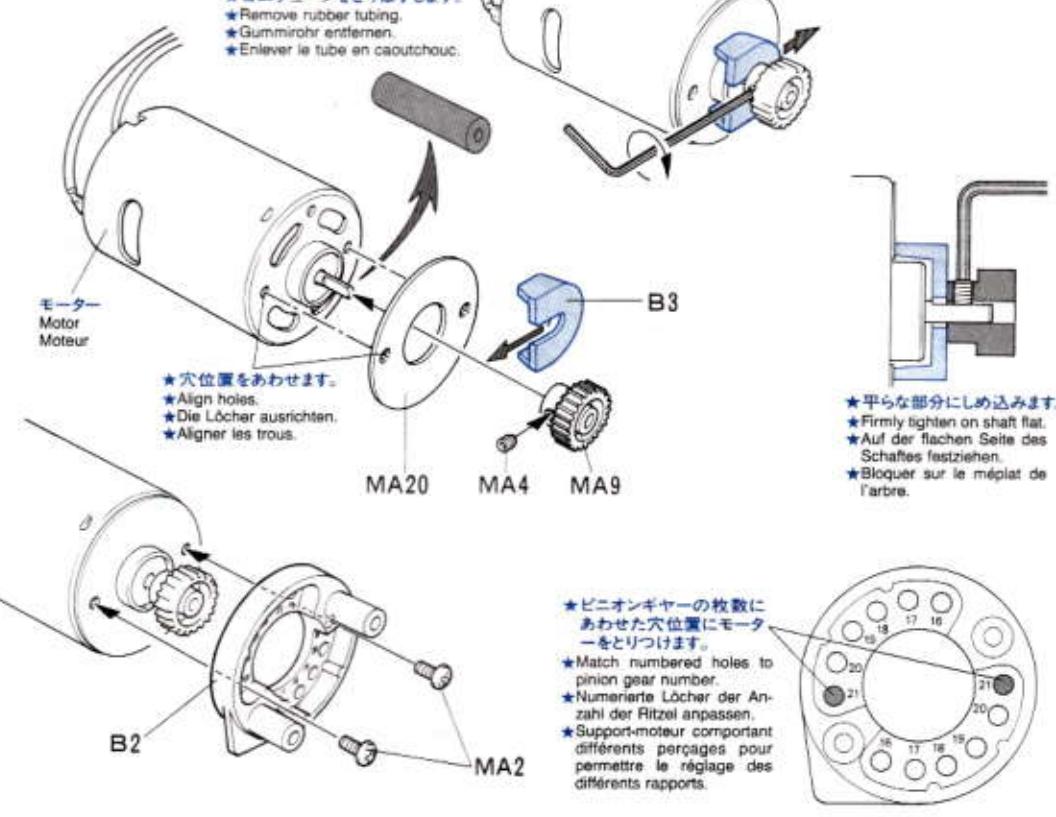
This is a very effective ceramic grease formulated with Boron Nitride and is ideal for lubrication of all gears, bearings and joints on radio control cars. Reduces friction and prolongs life of parts.

3 《リヤギヤボックスのくみたて》
Rear gearbox
Hinteres Getriebegehäuse
Carter arrière

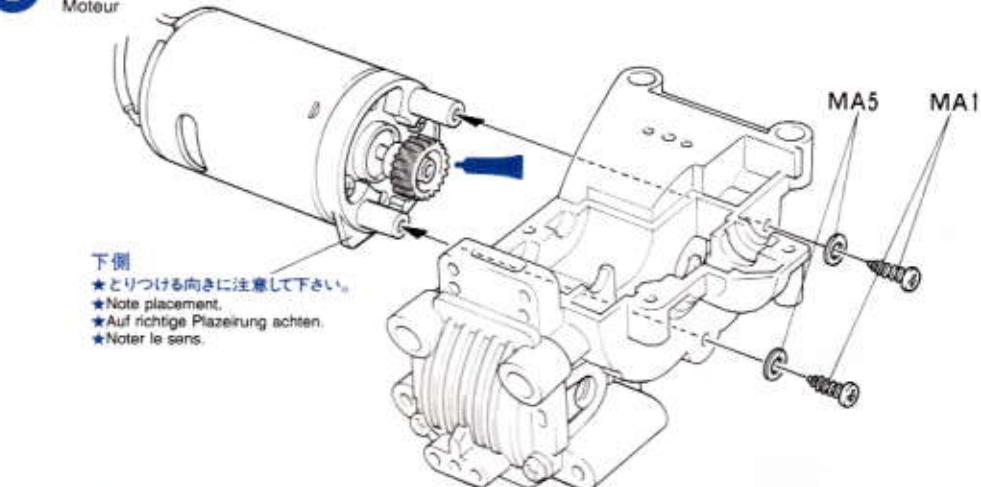


4 《ピニオンギヤーの取り付け》
Pinion gear
Motorritzel
Pignon moteur

★MA4をしめつけ後MA3をとりはずします。
★Tighten up MA4, then remove B3.
★MA4 aufschrauben dann B3 abziehen.
★Serrer MA4 puis retirer B3.



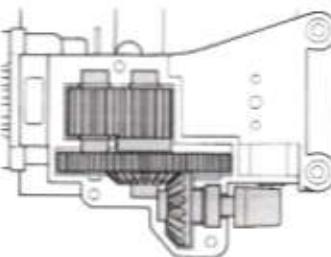
5 《モーターの取り付け》
Motor
Moteur



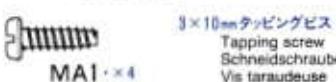
6 〈スパーギヤーの取り付け〉
Positioning gears
Getrieben-Einbau
Mise en place du pignonnerie



〈ギヤーのとりつけ位置〉
Position of gears
Position der Getrieben
Position du pignonnerie



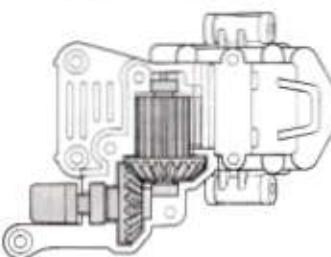
7 〈フロントギヤボックスのくみたて〉
Front gearbox
Vorderes Getriebegehäuse
Carter avant



8 〈カウンターギヤーの取り付け〉
Positioning gears
Getrieben-Einbau
Mise en place du pignonnerie



〈ギヤーのとりつけ位置〉
Position of gears
Position der Getrieben
Position du pignonnerie



TAMIYA CRAFT TOOLS

専用工具及び操作法をつくるための第一歩。各種工具をさりげなく手に心地よいタミヤクラフトツール。軽量性も高く、使いやすい高品質な工具です。



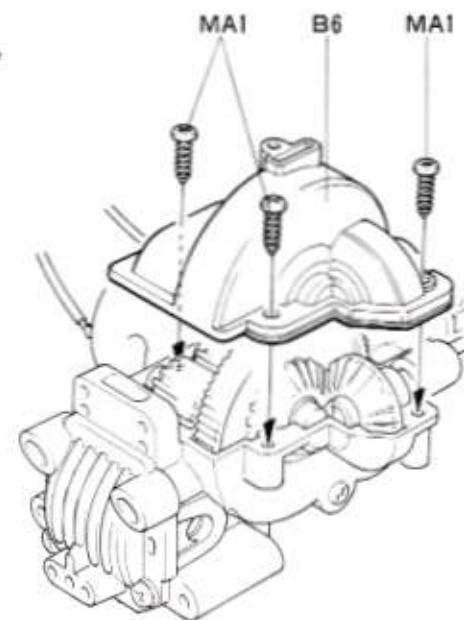
6 〈スパーギヤーの取り付け〉
Positioning gears
Getrieben-Einbau
Mise en place du pignonnerie



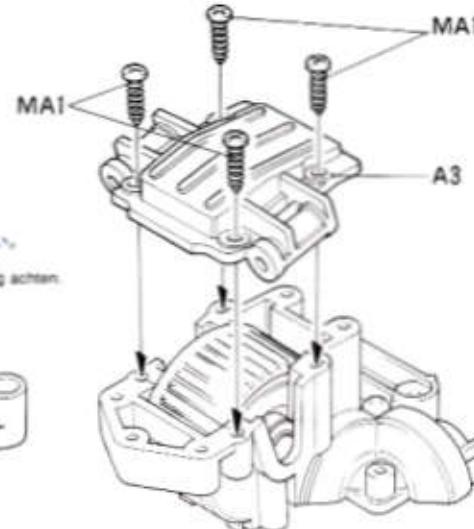
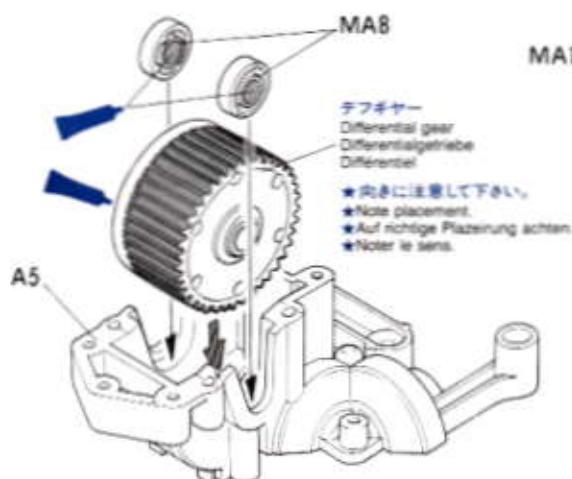
〈B〉 アイドラーギヤー
Idler gear
Zwischenrad
Pignon de renvoi

〈A〉 スパーギヤー
Spur gear
Stirnradgetriebe
Pignon intermédiaire

〈D〉 プロペラジョイント
Propeller joint
Antriebs-Gelenk
Accouplement d'arbre de transmission



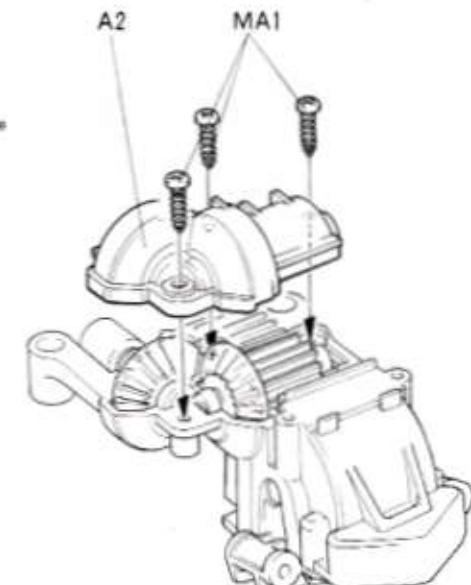
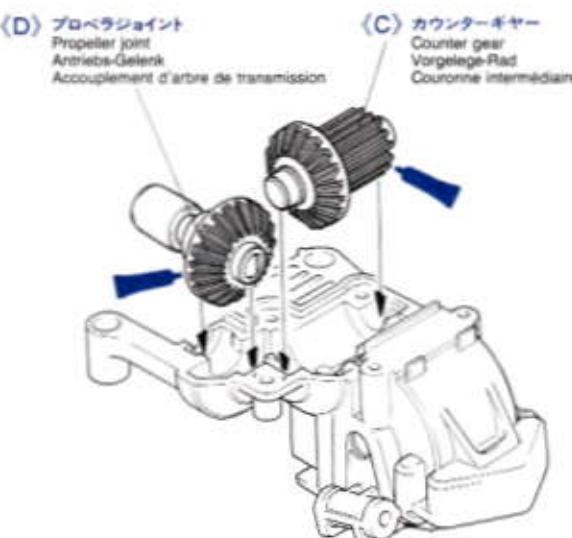
7 〈フロントギヤボックスのくみたて〉
Front gearbox
Vorderes Getriebegehäuse
Carter avant

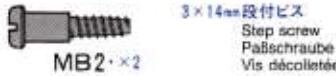
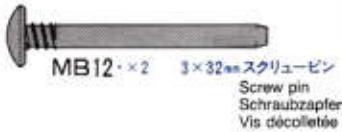
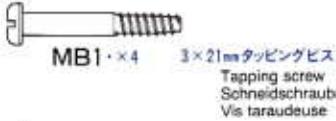
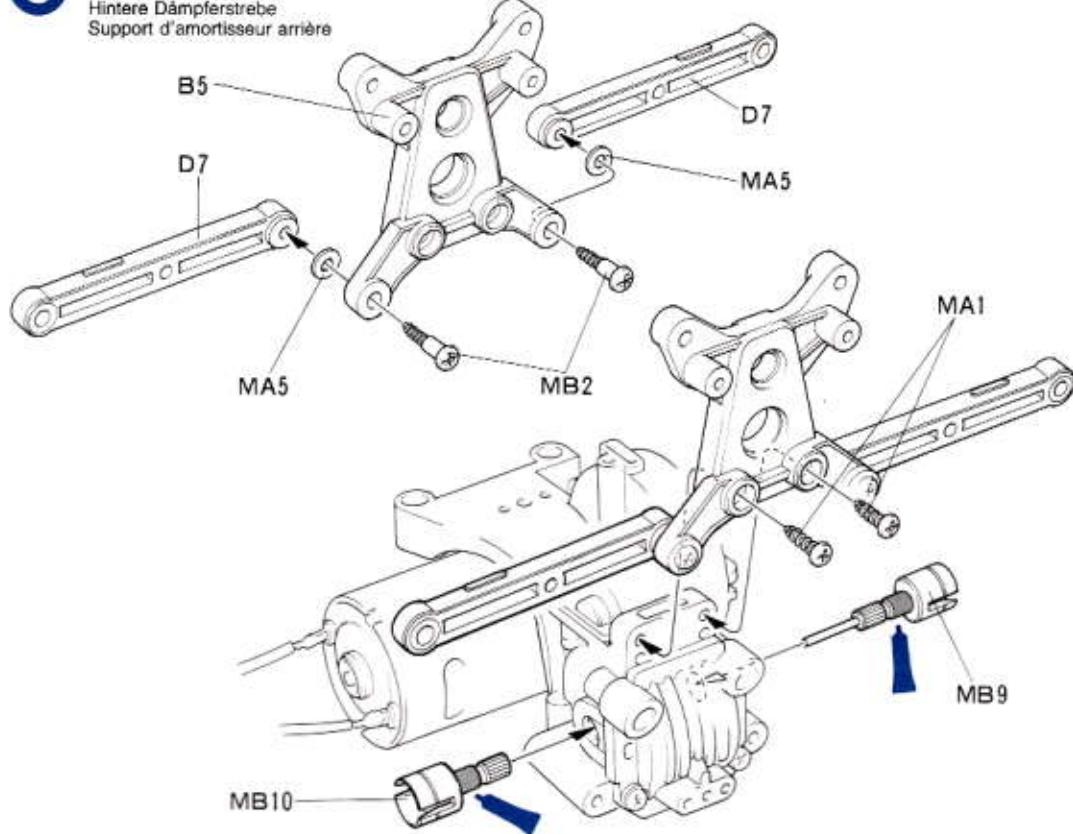
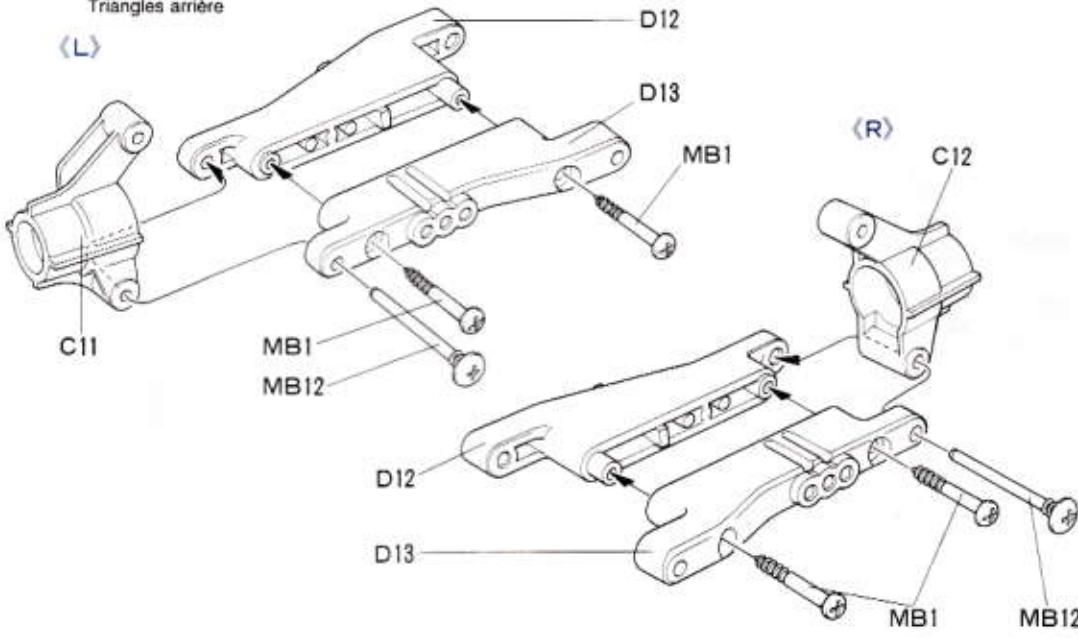
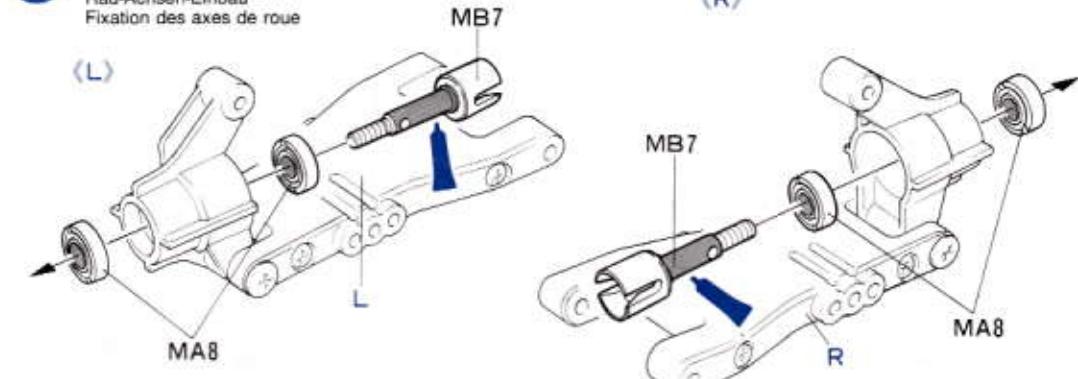


8 〈カウンターギヤーの取り付け〉

Positioning gears
Getrieben-Einbau
Mise en place du pignonnerie

〈D〉 プロペラジョイント
Propeller joint
Antriebs-Gelenk
Accouplement d'arbre de transmission



B**9 ~ 16**袋詰めを使用します
BAG B / BEUTEL B / SACHET B**9** 《リヤダンバーマウントの取り付け》Rear damper stay
Hintere Dämpferstrebe
Support d'amortisseur arrière**10** 《リヤアームのくみたて》Rear arms
Hinterer Arme
Triangles arrière**11** 《ホイールアクスルの取り付け》Attaching wheel axles
Rad-Achsen-Einbau
Fixation des axes de roue**9** 《リヤダンバーマウントの取り付け》Rear damper stay
Hintere Dämpferstrebe
Support d'amortisseur arrière**10** 《リヤアームのくみたて》Rear arms
Hinterer Arme
Triangles arrière**11** 《ホイールアクスルの取り付け》Attaching wheel axles
Rad-Achsen-Einbau
Fixation des axes de roue**TAMIYA CRAFT TOOLS**

PRECISION CALIPER

精度ノキス

ITEM 74030

ANGLED TWEZERS

ツル巻ピンセット

ITEM 74003

CURVED SCISSORS

曲線ばさみ

(プラスチック用)

ITEM 74006

12 《リヤアームの取り付け》

Attaching rear arms
Anbringung des hinteren
Armes
Fixation des triangles arrière



3mmワッシャー
Washer
Ballagscheibe
Rondelle



3×14mm段付ビス
Step screw
Paßschraube
Vis décalée



MB11・×2 3×46mmスクリューピン
Screw pin
Schraubzapfen
Vis décalée

13 《フロントダンバーマウントの取り付け》

Front damper stay
Vordere Dämpferstrebe
Support d'amortisseur avant



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



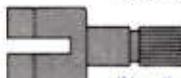
3mmワッシャー
Washer
Ballagscheibe
Rondelle



3×14mm段付ビス
Step screw
Paßschraube
Vis décalée



MB9
ギヤーボックスジョイント(長)
Gearbox joint (long)
Getriebegehäuse-Gelenk (lang)
Accouplement de pont (long)



MB10
ギヤーボックスジョイント(短)
Gearbox joint (short)
Getriebegehäuse-Gelenk (kurz)
Accouplement de pont (court)

14 《アップライトのくみたて》

Front uprights
Achsschenkel vorne
Fusées avant



1150プラスベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Pallier en plastique



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



5mmビローボール
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule



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

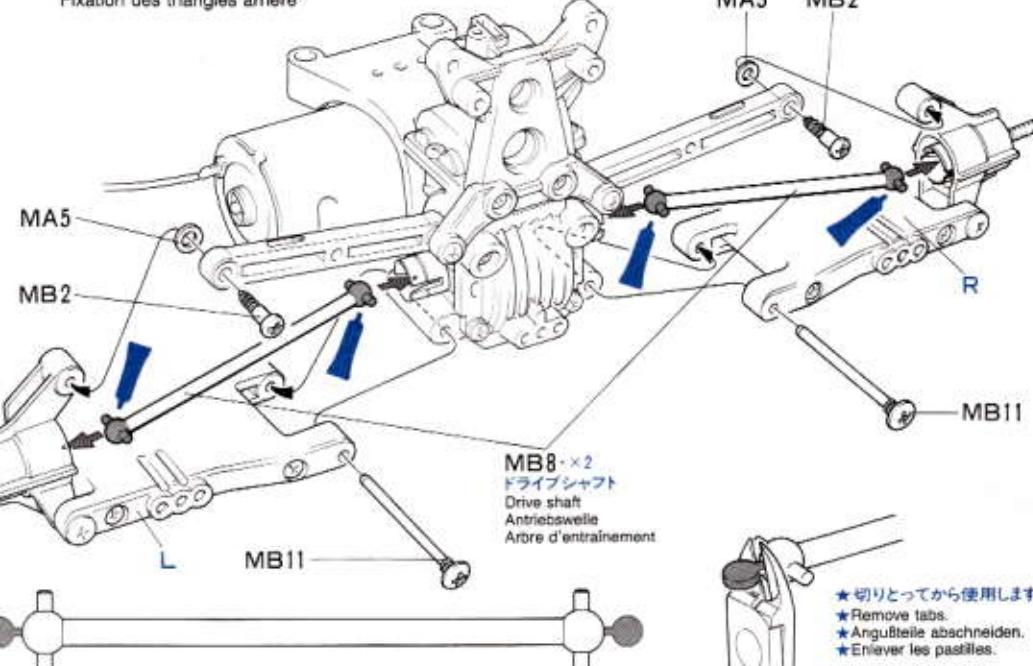
タミヤの総合カタログ

タミヤの全製品を詳しく解説した総合カタログは年
に1回発行。ご希望の方は模型店でおたずね下さい。

12 《リヤアームの取り付け》

Attaching rear arms

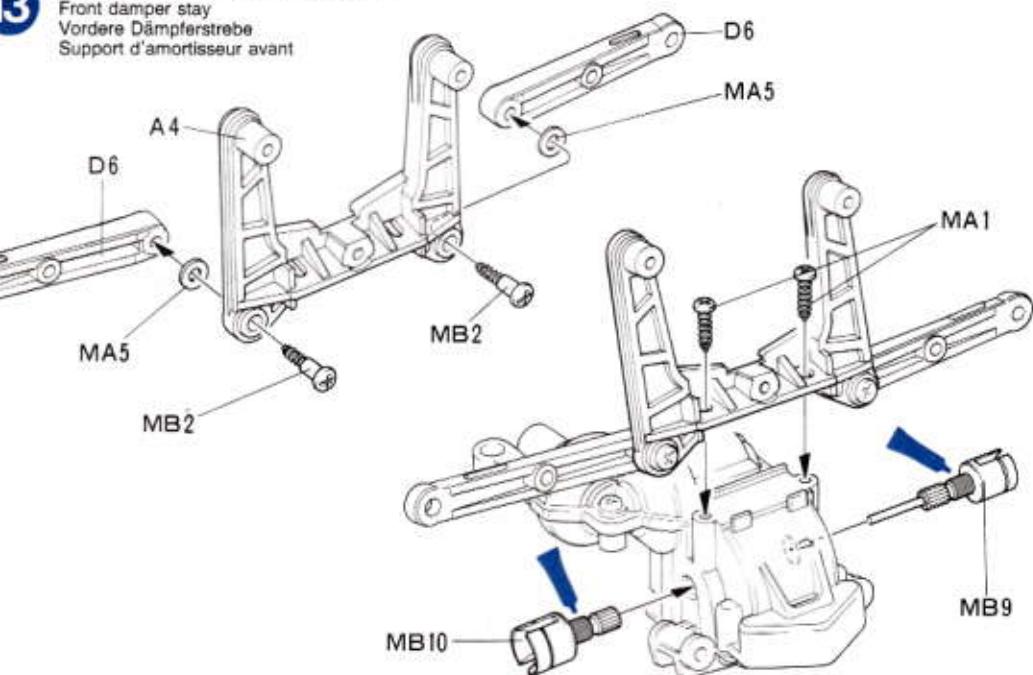
Anbringung des hinteren Armes
Fixation des triangles arrière



13 《フロントダンバーマウントの取り付け》

Front damper stay

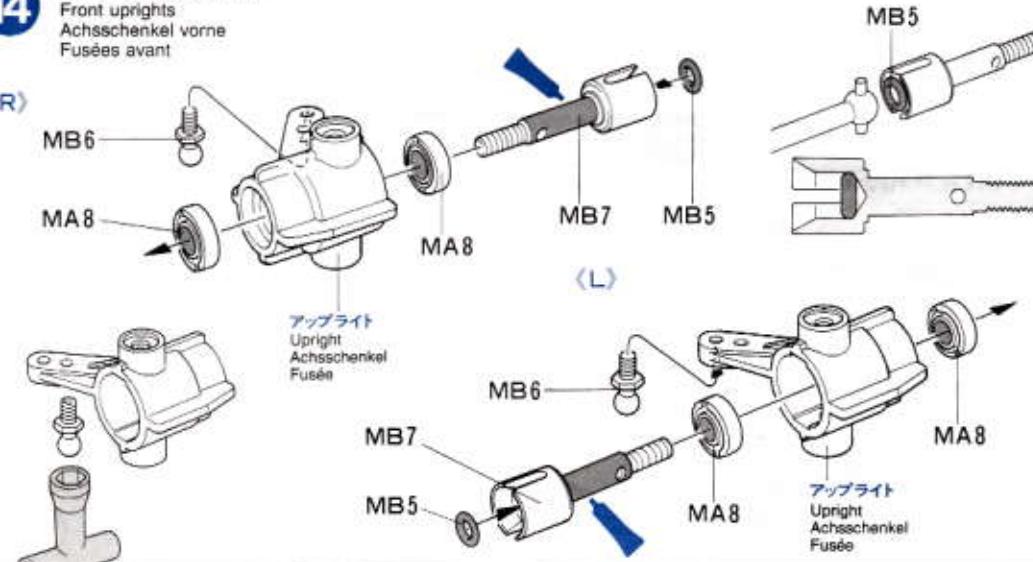
Vordere Dämpferstrebe
Support d'amortisseur avant



14 《アップライトのくみたて》

Front uprights

Achsschenkel vorne
Fusées avant



15 《フロントアクスルのくみたて》

Front axles
Vorderachse
Essieu avant



MB1・×4 3×21mmタッピングビス
Tapping screw
Schrausche
Vis taraudeuse



4×11.5mm段付ビス
Step screw
Paßschraube
Vis décolletée



MB13・×2 3×22mmスクリューピン
Screw pin
Schraubzapfen
Vis décolletée

16 《フロントアクスルの取り付け》

Attaching front axles
Vorderachsen-Einbau
Fixation des essieux avant



3mmワッシャー^{*}
Washer
Bailegachelbe
Rondelle



3×14mm段付ビス
Step screw
Paßschraube
Vis décolletée

MB4 U型シャフト
・×1 U-shaped shaft
U-förmige Achse
Support en U

切りとります。
★ Remove.
★ Entfernen.
★ Enlever.

MB8
・×2
ドライブシャフト
Drive shaft
Antriebswelle
Arbre d'entraînement

切りとります。
★ Remove.
★ Entfernen.
★ Enlever.



17 ~ 24

袋詰Cを使用します
BAG C / BEUTEL C / SACHET C

17 《リヤダンパーのくみたて》

Rear damper cylinder
Hinterer Dämpfer-Zylinder
Corps d'amortisseur arrière



MB5
・×4
3mm Oリング(黒)
O-Ring (black)
O-Ring (schwarz)
Joint torique (noir)



MC4・×2 ダンパーシャフト
Damper shaft
Dämpferstange
Axe d'amortisseur

15 《フロントアクスルのくみたて》

Front axles
Vorderachse
Essieu avant

(R)

MB3

MB1

D14

(R)

MB3

D11

C1

MB3

(L)

MB1

MB3

D14

MB3

D11

C13

MB3

16 《フロントアクスルの取り付け》

Attaching front axles
Vorderachsen-Einbau
Fixation des essieux avant

MB2

MA5

MB2 MA5

MB2

MA5

MB8

MB8

MB4

17 《リヤダンパーのくみたて》

Rear damper cylinder
Hinterer Dämpfer-Zylinder
Corps d'amortisseur arrière

★2個作ります。

★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.

★シャフトをキズつけないように紙などをまいて押えて下さい。

★Be careful not to damage piston rod. Use a piece of paper as shown.

★Vorsicht! Nicht die Dämpferstange beschädigen. Papier gemäß Abbildung verwenden.

★Ne pas endommager l'axe de piston. Utiliser du papier comme indiqué.

Y3

Y1

MB5

D2

MC4

D4



18 〈ダンパーオイルの入れかた〉

Damper oil
Dämpfer-Öl
Huile pour amortisseurs



オイルシール
Oil seal
Ölabdichtung
Joint d'étanchéité

MC3・×2

〈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。6種類のオイルが揃っていますので、路面状態やコースレイアウトにあわせて、幅広いダンパーセッティングが可能です。

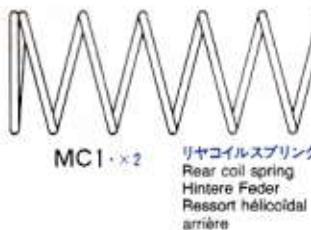
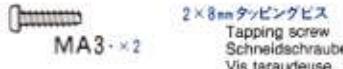
Tamiya Silicone Damper Oil



ソフトセット SOFT SET (S3025)	赤 RED	# 200
	橙 ORANGE	# 300
ミディアムセット MEDIUM SET (S3026)	黄 YELLOW	# 400
	緑 GREEN	# 500
ハードセット HARD SET (S3027)	青 BLUE	# 600
	紫 PURPLE	# 700

19 〈リヤコイルスプリングの取り付け〉

Attaching spring
Feder-Einbau
Fixation des ressorts



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

20 〈リヤダンパーの取り付け〉

Attaching rear dampers
Einbau der hinteren
Stoßdämpfer
Fixation des amortisseurs
arrière



HOP-UP OPTIONS

TAMIYA SILICONE DAMPER OIL SET
The separately sold Tamiya Silicone Damper Oils are for adjusting shock absorbers to various road conditions.

TAMIYA SILIKON-DÄMPFERÖL-SET
Das separat angebotene Silikon-Dämpferöl-Set dient der Anpassung der Stoßdämpfer an unterschiedliche Fahrbaumanhältnisse.

JEUX D'HUILES SILICONE POUR
AMORTISSEURS TAMIYA

Les jeux d'huiles Tamiya disponibles séparément servent à adapter les amortisseurs aux diverses conditions de pistas.

18 〈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ながらオイル中の気泡を抜きます。

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

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

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

2. ピストンをいっぱいにおろし、オイルシールをはめ込み、あふれたオイルをティッシュペーパーで拭いてください。

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

2. Kolben nach unten ziehen, Ölabdichtung einstecken, überlaufendes Öl mit Papier-taschentuch abwischen.

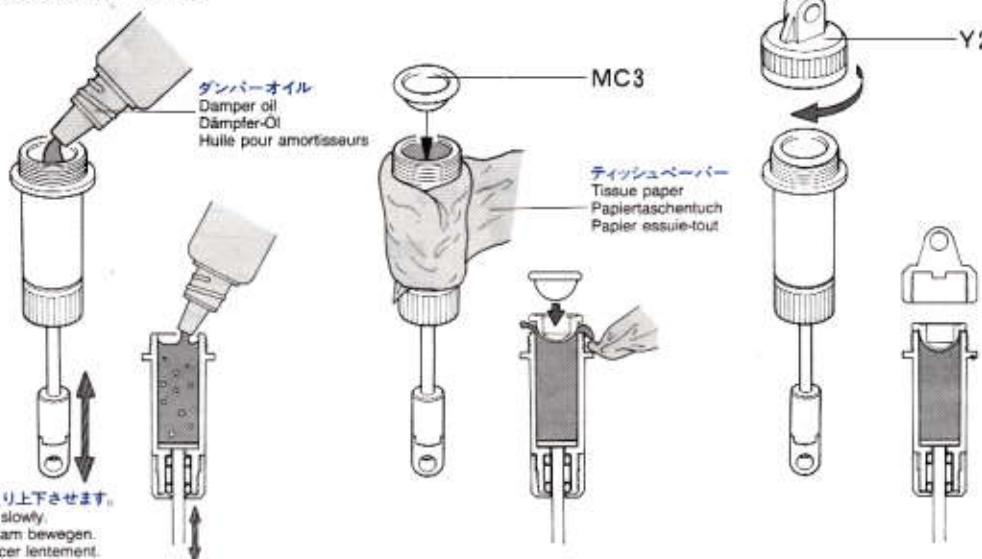
2. Pousser le piston vers le bas, placer le joint d'étanchéité et essuyer l'excédent d'huile avec du papier essuie-tout.

3. シリンダーキャップをしめ込んで完了です。

3. Tighten up cylinder cap.

3. Zylinder-Kappe aufschrauben.

3. Serrer le capuchon de la fermeture.

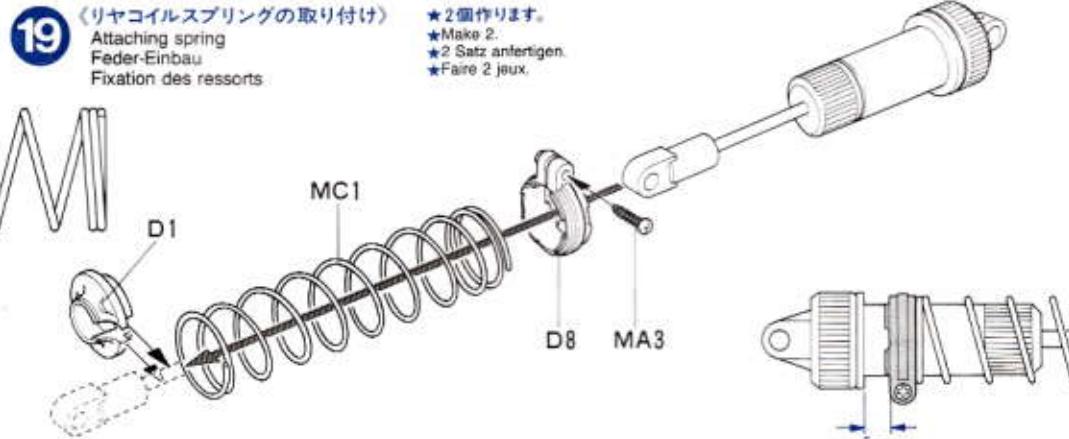


19 〈リヤコイルスプリングの取り付け〉

★2個作ります。

Attaching spring
Feder-Einbau
Fixation des ressorts

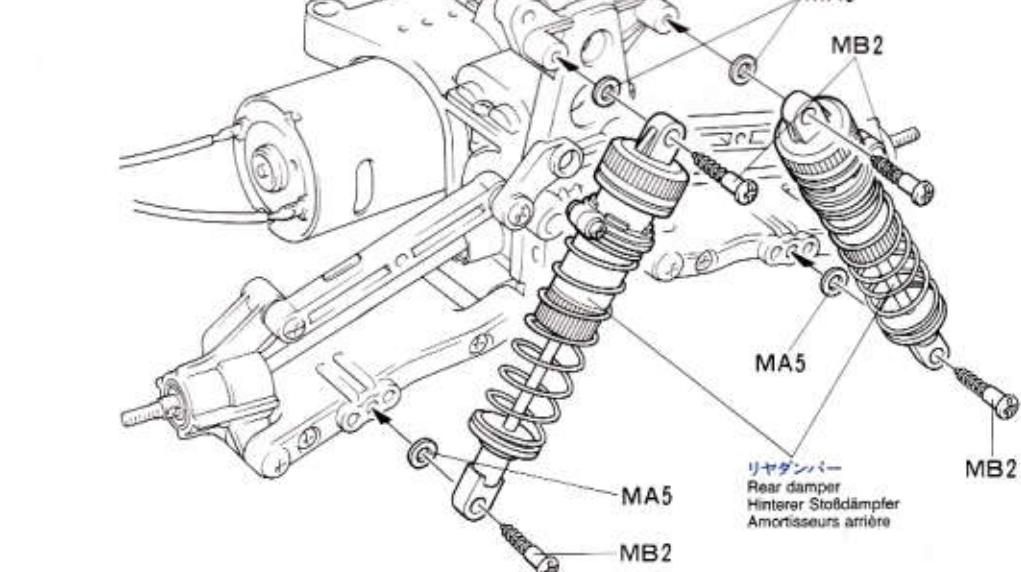
★Make 2.
★2 Satz anfertigen.
★Faire 2 jeux.



20 〈リヤダンパーの取り付け〉

Attaching rear dampers
Einbau der hinteren
Stoßdämpfer
Fixation des amortisseurs
arrière

Attaching rear dampers
Einbau der hinteren
Stoßdämpfer
Fixation des amortisseurs
arrière



21 フロントダンパーのくみたて
Front damper cylinder
Vorderer Dämpfer-Zylinder
Corps d'amortisseur avant

MB5 ×4
3mmOリング(黒)
O-Ring (black)
D-Ring (schwarz)
Joint torique (noir)

MC4 ×2
ダンパーシャフト
Damper shaft
Dämpfer-Stange
Axe d'amortisseur

22 ダンパーオイル
Damper oil
Dämpfer-Öl
Huile pour amortisseurs

MC3 ×2
オイルシール
Oil seal
Ölabdichtung
Joint d'étanchéité

23 フロントコイルスプリングの取り付け
Attaching spring
Feder-Einbau
Fixation des ressorts

MA3 ×2
2×8mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

MC2 ×2
Fコイルスプリング
Front coil spring
Vordere Feder
Ressort hélicoïdal avant

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

MA5 ×4
3mmワッシャー^{*}
Washer
Ballagscheibe
Rondelle

MB2 ×4
3×14mm段付ビス
Step screw
Paßschraube
Vis décolletée

TAMIYA CRAFT TOOLS

DECAL SCISSORS

デカール/ハサミ



ITEM 74031

2mm E-RING TOOL

2mmエリングセッター



ITEM 74032

4mm E-RING TOOL

4mmエリングセッター



ITEM 74033

NEEDLE NOSE W/CUTTER

ピンセットベンチ



ITEM 74034

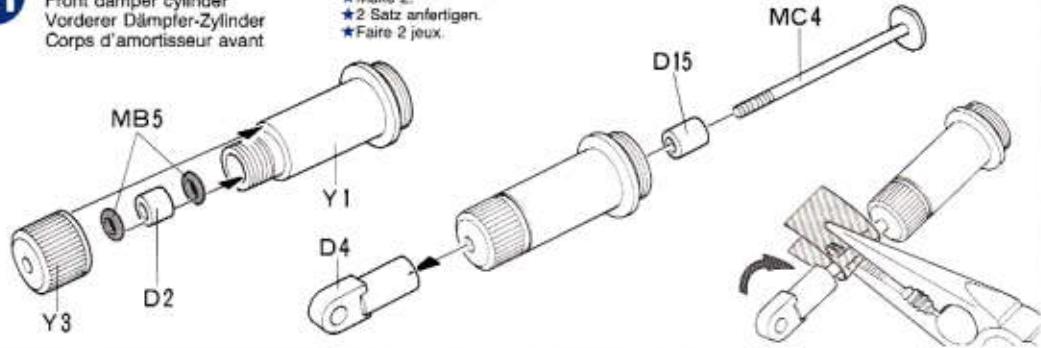


"ADSPEC PLUS" R/C SYSTEM

This is a 2 channel radio control system designed for 1/10 & 1/12 scale electric powered R/C models. The system consists of a wheel type, pistol grip transmitter and the C.P.R. Unit P-160F with a servo.

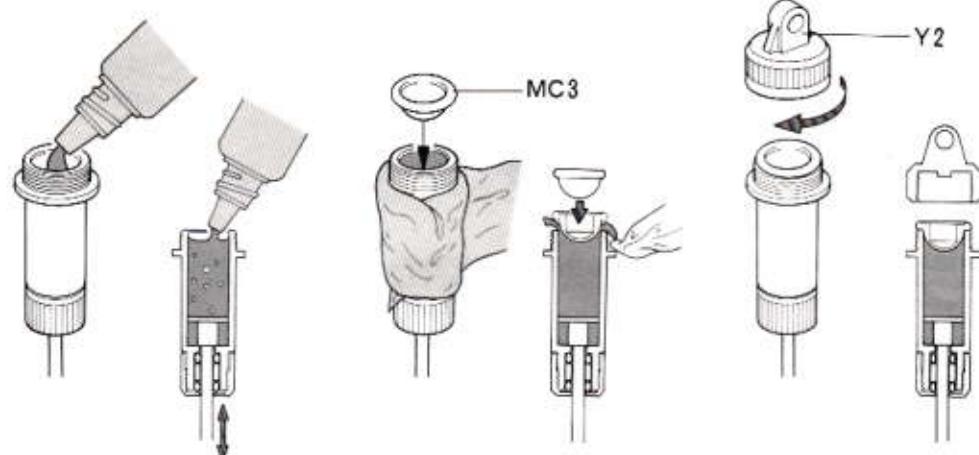
21 フロントダンパーのくみたて
Front damper cylinder
Vorderer Dämpfer-Zylinder
Corps d'amortisseur avant

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



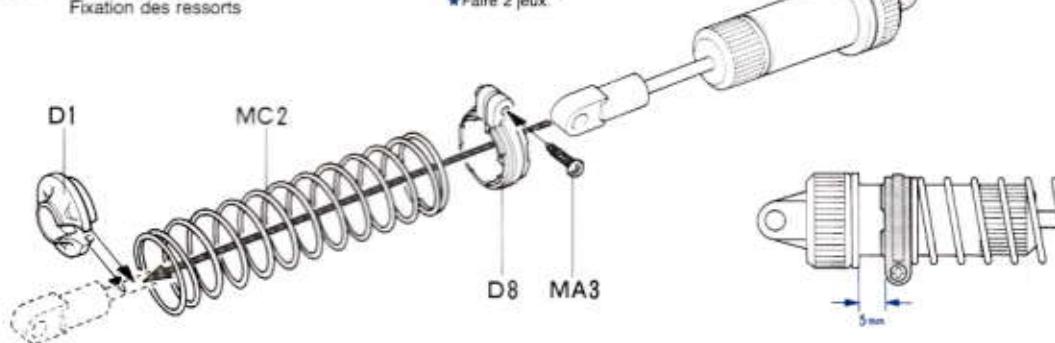
22 ダンパーオイル
Damper oil
Dämpfer-Öl
Huile pour amortisseurs

★オイルの入れかたは、①と同じようにします。
★Add oil referring to step ①.
★Öl einzufüllen s. Punkt ①.
★Se référer à l'étape ① pour le remplissage d'huile.



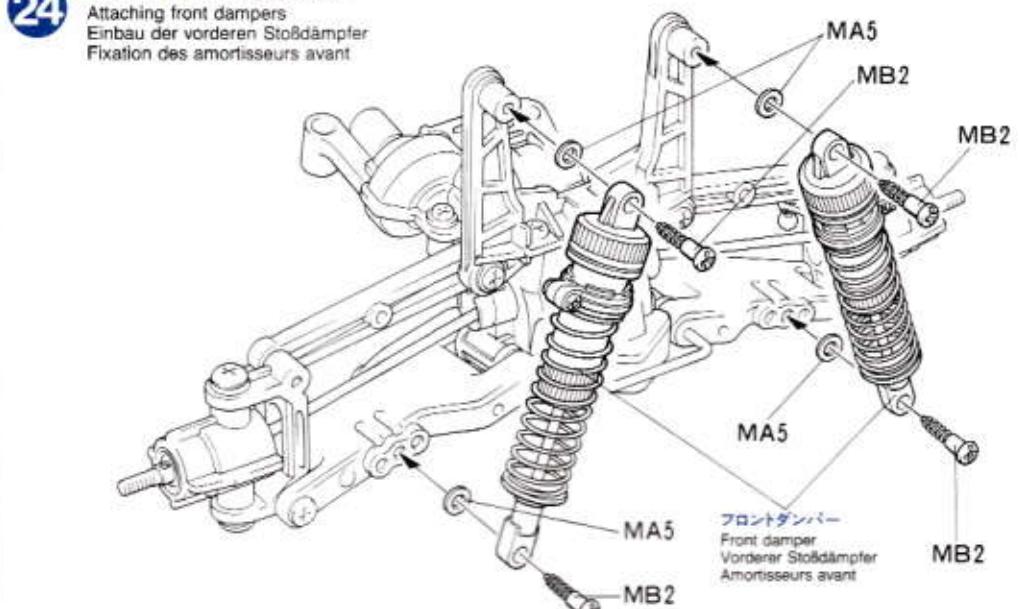
23 フロントコイルスプリングの取り付け
Attaching spring
Feder-Einbau
Fixation des ressorts

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



24 フロントダンパーの取り付け
Attaching front dampers

Einbau der vorderen
Stoßdämpfer
Fixation des amortisseurs avant



D**25~34**装詰Dを使用します
BAG D / BEUTEL D / SACHET D**25** 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
R/C

MA1・×1
3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

MB6
+×1
5mmビローボル
Ball connector
Kugelkopf
Connecteur à rotule

MD2・×1
2.6×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

RADIO CHECK USING TAMIYA
ADSPEC R/C UNIT (See right.)

- ① Install battery.
- ② Extend antenna.
- ③ Connect charged battery.
- ④ Loosen and extend.
- ⑤ Switch on.
- ⑥ Switch on.
- ⑦ Steering wheel in neutral.
- ⑧ Trims at neutral.
- ⑨ Servo in neutral position.

PRÜFEN DER ADSPEC RC-EINHEIT
(Siehe Bild rechts.)

- ① Batterien einlegen.
- ② Antenne ausziehen.
- ③ Voll aufgeladenen Akku verbinden.
- ④ Aufwickeln und langziehen.
- ⑤ Schalter ein.
- ⑥ Schalter ein.
- ⑦ Lenkrad neutral stellen.
- ⑧ Trimmschalter neutral stellen.
- ⑨ Dies ist die Neutralstellung des Servos.

VERIFICATION DE L'ENSEMBLE
ADSPEC (Voir à droite.)

- ① Mettre en place la batterie.
- ② Déployer l'antenne.
- ③ Charger complètement la batterie.
- ④ Détourner et déployer le fil.
- ⑤ Mettre en marche.
- ⑥ Mettre en marche.
- ⑦ Le volant de direction au neutre.
- ⑧ Placer les trims au neutre.
- ⑨ Le servo au neutre.

※の部品はキットに含まれません。

Parts marked * are not included in kit.
Teile mit * sind im Bausatz nicht enthalten.
Les pièces marquées * ne sont pas incluses dans le kit.

26 受信機スイッチのとりつけ
Receiver switch
Empfänger-Schalter
Interrupteur de réception

MA1・×3
3×10mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

MD1・×2
3×15mmタッピングビス
Tapping screw
Schneidschraube
Vis taraudeuse

MD3
+×2
2×8mm丸ビス
Screw
Schraube
Vis

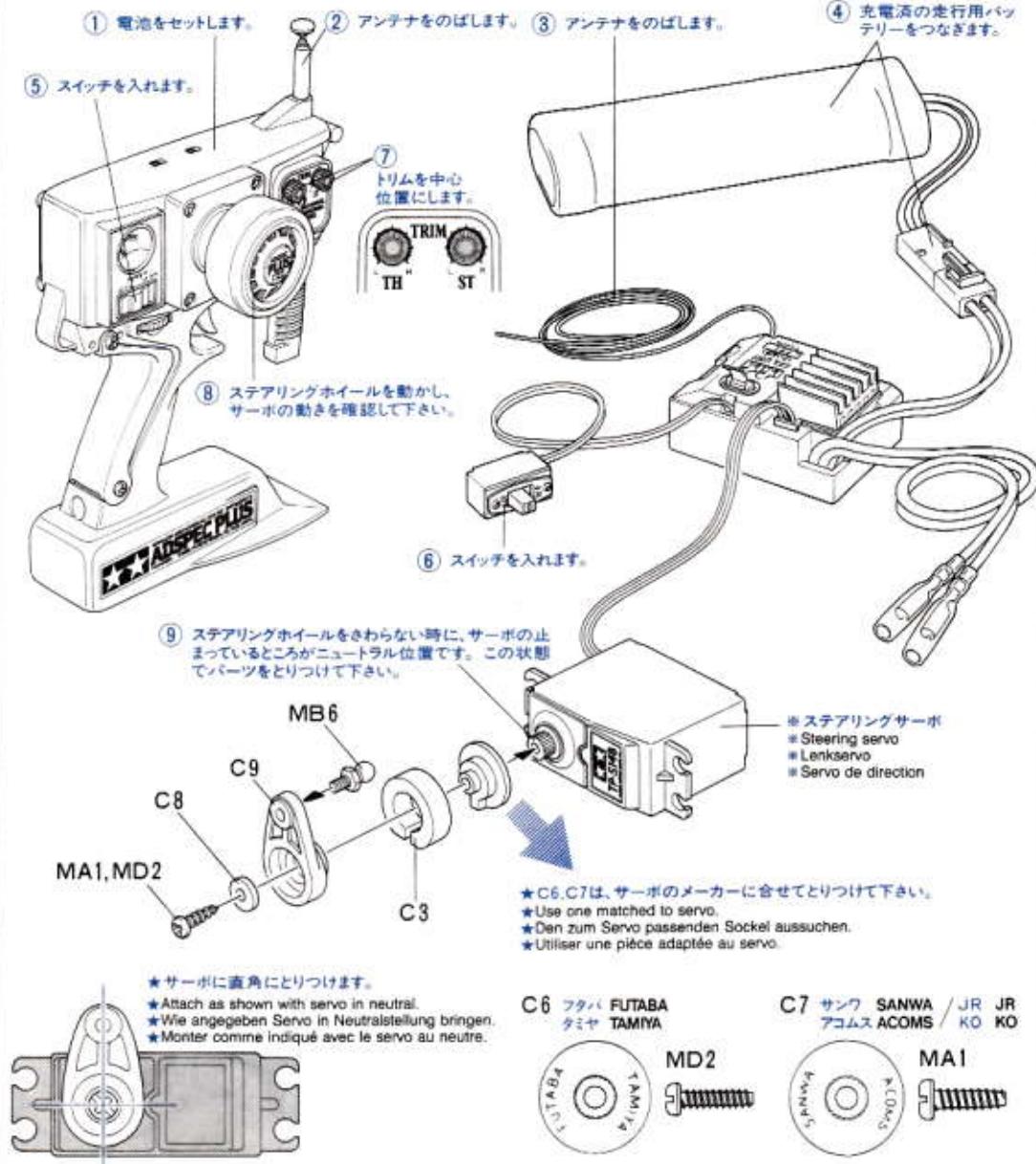
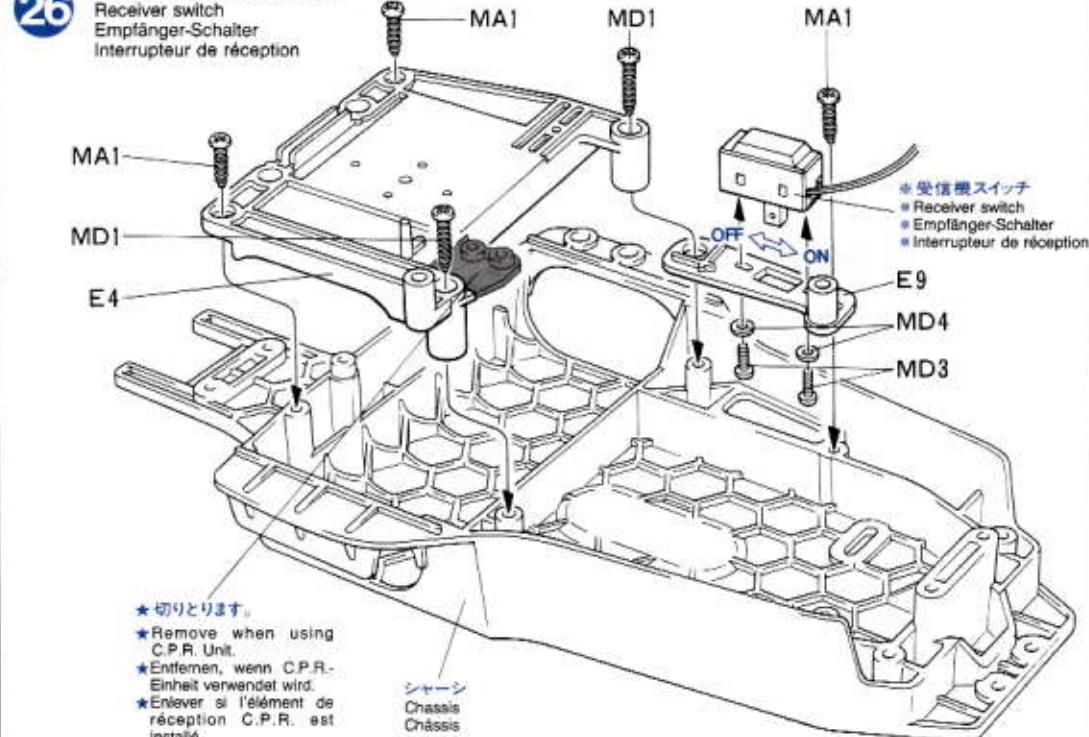
MD4
+×2
2=ワッシャー^{*}
Washer
Balagscheibe
Rondelle

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, German, French, Spanish and Japanese versions available.

25 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下さい。
★Make sure the servo is at neutral prior to assembly.
- ★Servo vor dem Einbau in neutrale Stellung bringen.
- ★S'assurer que le servo est au neutre avant assemblage.

**26** 受信機スイッチのとりつけ
Receiver switch
Empfänger-Schalter
Interrupteur de réception

27 《サーボステーの取り付け》

Servo stay
Servo-Halter
Supports de servo



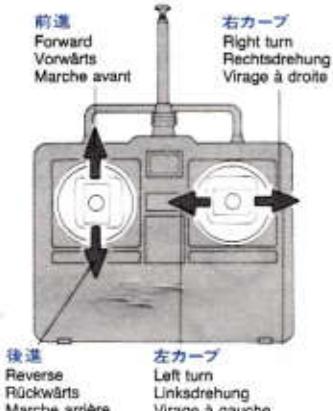
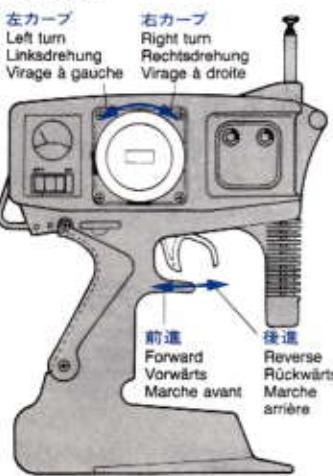
28 《ラジオコントロールメカの搭載》

Radio installation
Radio-Einbau
Fixation du radiocommande



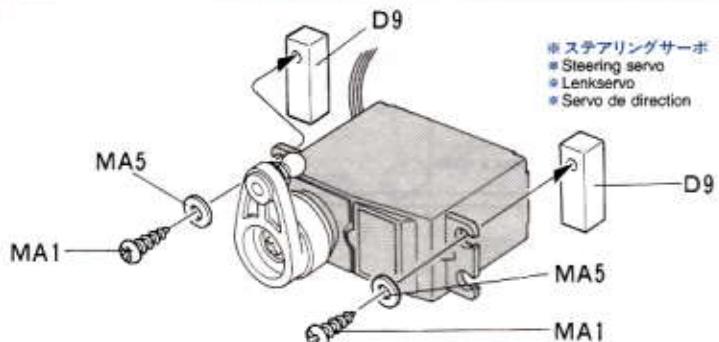
《送信機の操作》

Transmitter
Sender
Emetteur



27 《サーボステーの取り付け》

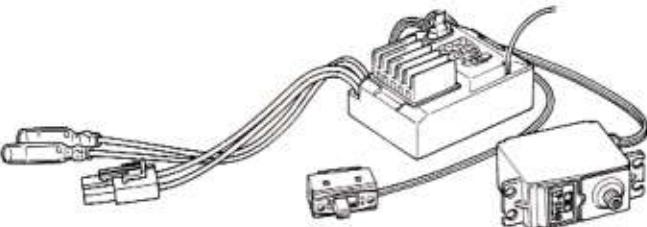
Servo stay
Servo-Halter
Supports de servo



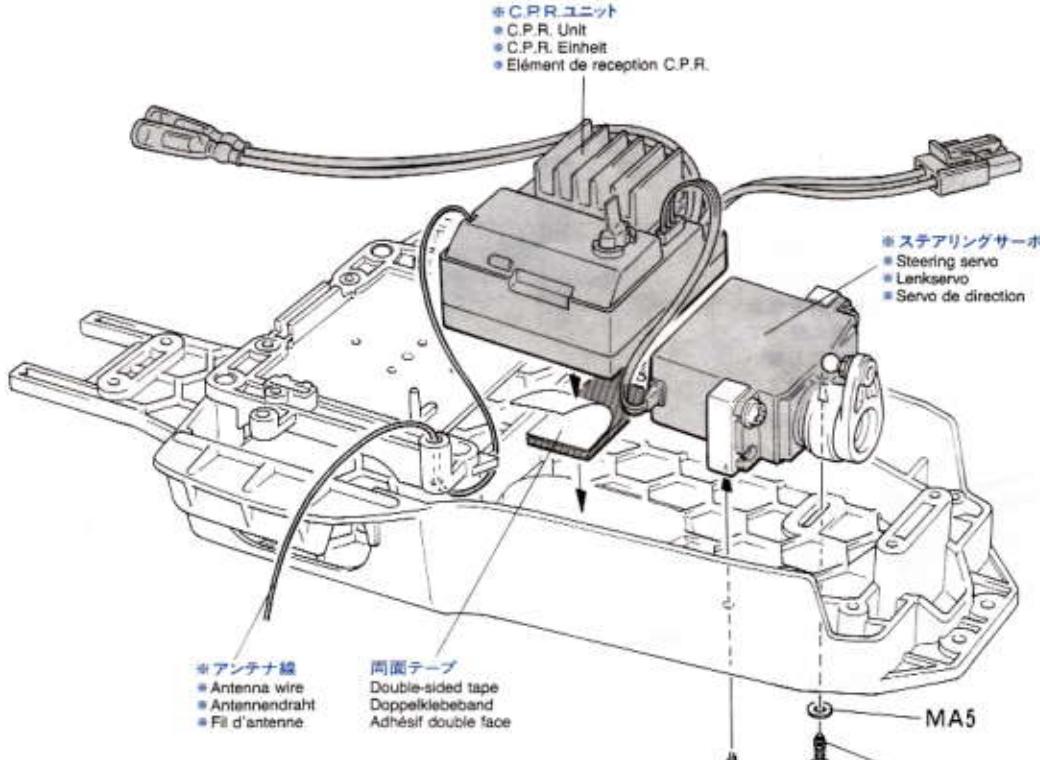
28 《ラジオコントロールメカの搭載》

Radio installation
Radio-Einbau
Fixation du radiocommande

《C.P.R.ユニットの搭載》
C.P.R. Unit
C.P.R. Einheit
Elément de réception C.P.R.

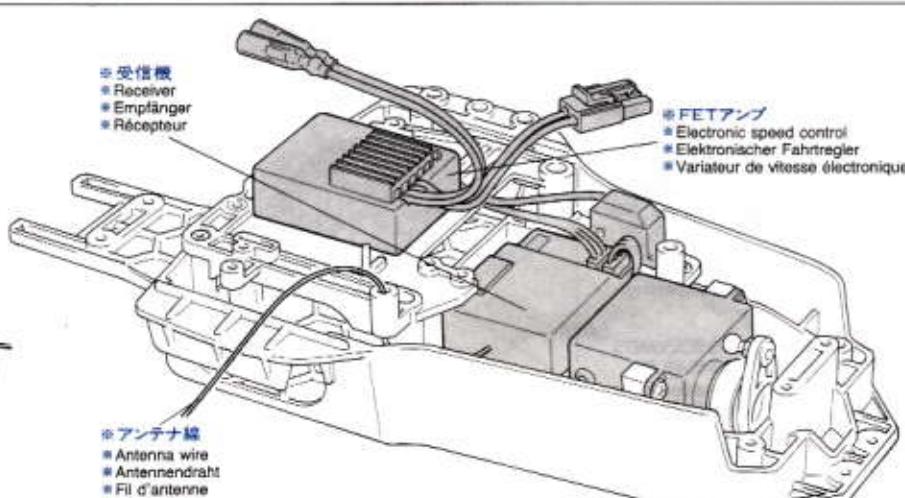
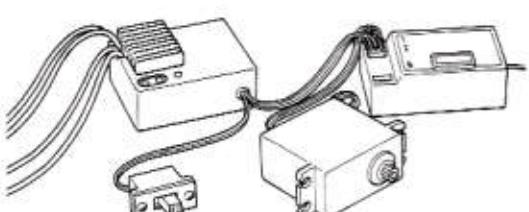


* C.P.R.ユニット
* C.P.R. Unit
* C.P.R. Einheit
* Elément de réception C.P.R.



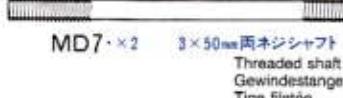
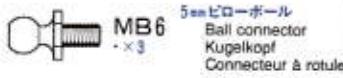
《FETアンプ搭載例》

Other electronic speed controls
Andere elektronischer Fahrtregler
Autre type de variateur de vitesse électronique



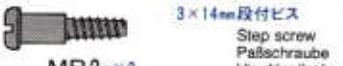
29 《ステアリングワイヤーのくみたて》

Steering arms
Lenkstange
Barres d'accouplement



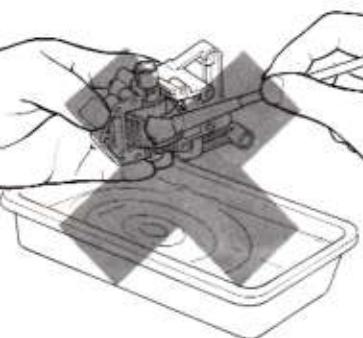
30 《ステアリングワイヤーの取り付け》

Attaching steering
Lenkung-Einbau
Installation du commande de direction



《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モデル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。またネジロック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 SCHRAUBEN-SICHERUNGEN

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

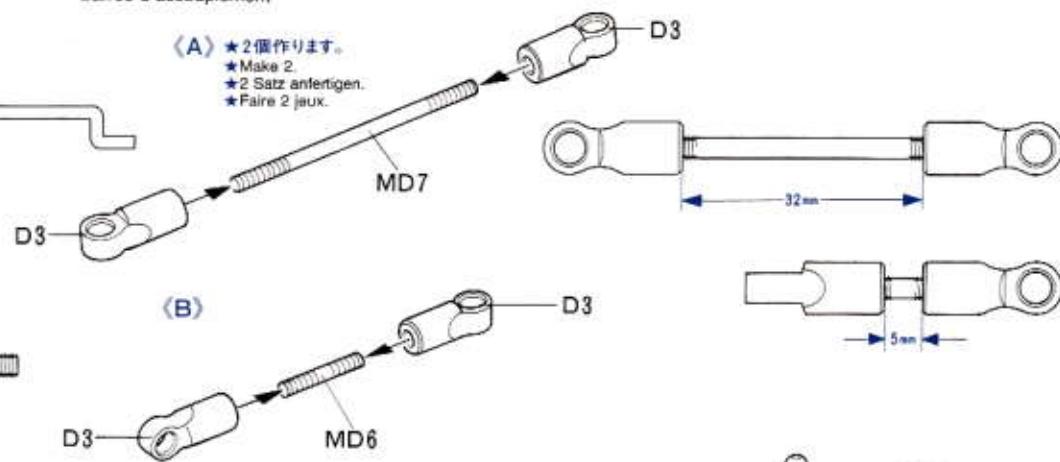
PRECAUTIONS POUR LES SOLVANTS ET LES PRODUITS FREINE-FILLET

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.

29 《ステアリングワイヤーのくみたて》

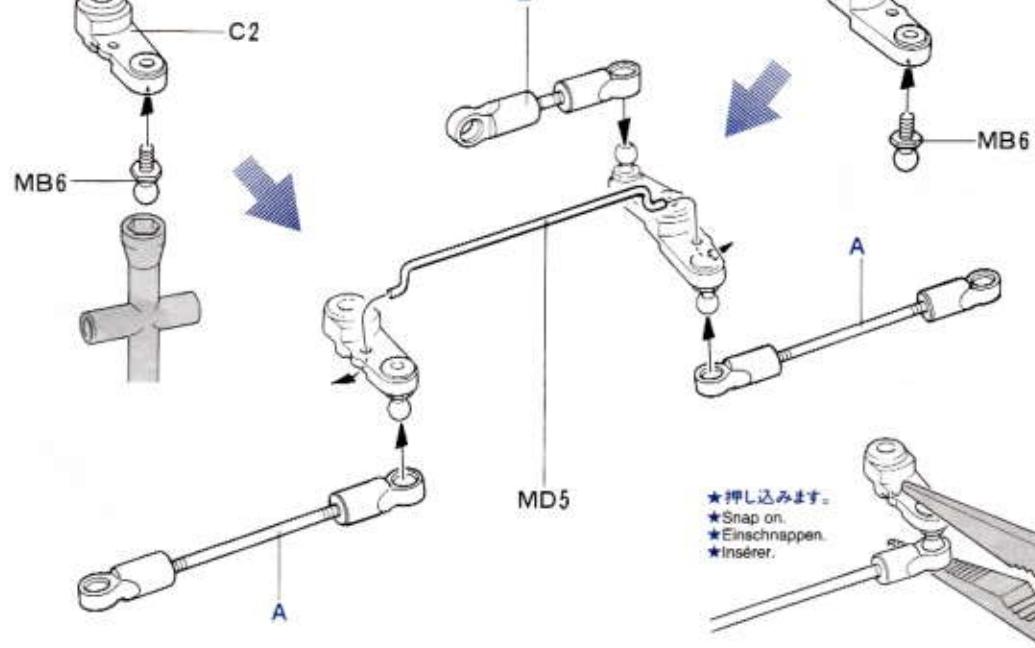
Steering rods
Lenkstange
Barres d'accouplement

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



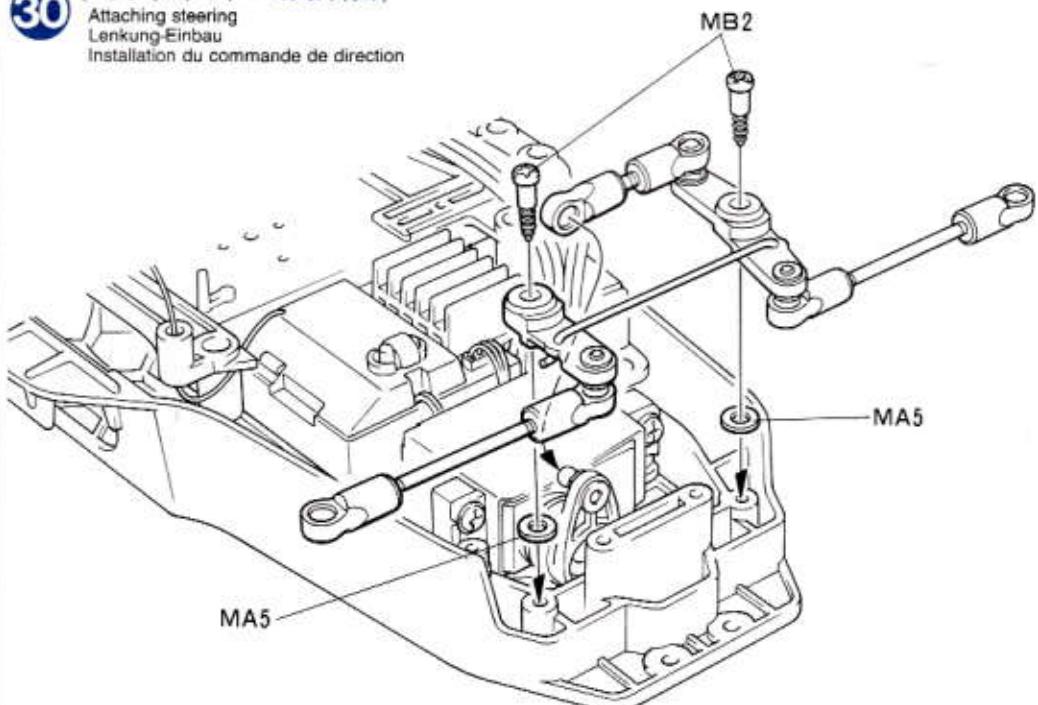
30 《ステアリングワイヤーの取り付け》

Attaching steering
Lenkung-Einbau
Installation du commande de direction



30 《ステアリングワイヤーの取り付け》

Attaching steering
Lenkung-Einbau
Installation du commande de direction



31 (リヤギヤーボックスの取り付け)

Attaching rear gearbox
Hinteres Getriebegehäuse-Einbau
Fixation du pont arrière



〈モーターコードのつなぎ方〉

MOTOR CABLES
MOTORKABEL
FILS DU MOTEUR

FETアンプ

Other electronic speed controls
Andere elektronischer Fahrtreger
Autre type de variateur de vitesse électronique



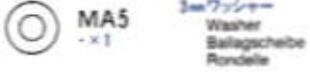
アンプ側
Speed control
Fahrtreger
Variateur de vitesse

マスコード(+) 黄コード
(+) cable Yellow
(+) Kabel Gelb
(+) fil Jaune

マイナスコード(-) 緑コード
(-) cable Green
(-) kabel Grün
(-) fil Vert

32 (フロントギヤーボックスの取り付け)

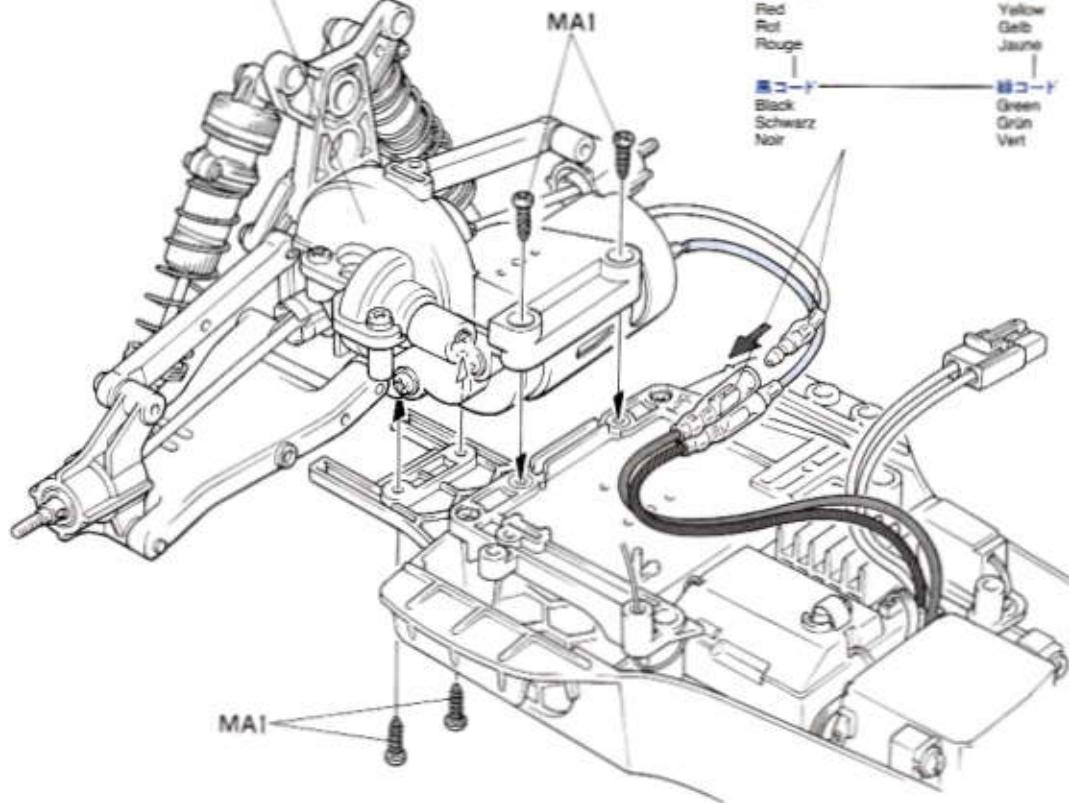
Attaching front gearbox
Vorderes Getriebegehäuse-Einbau
Fixation du pont avant



31 (リヤギヤーボックスの取り付け)

Attaching rear gearbox
Hinteres Getriebegehäuse-Einbau
Fixation du pont arrière

リヤギヤーボックス
Rear gearbox
Hinteres Getriebegehäuse
Carter arrière



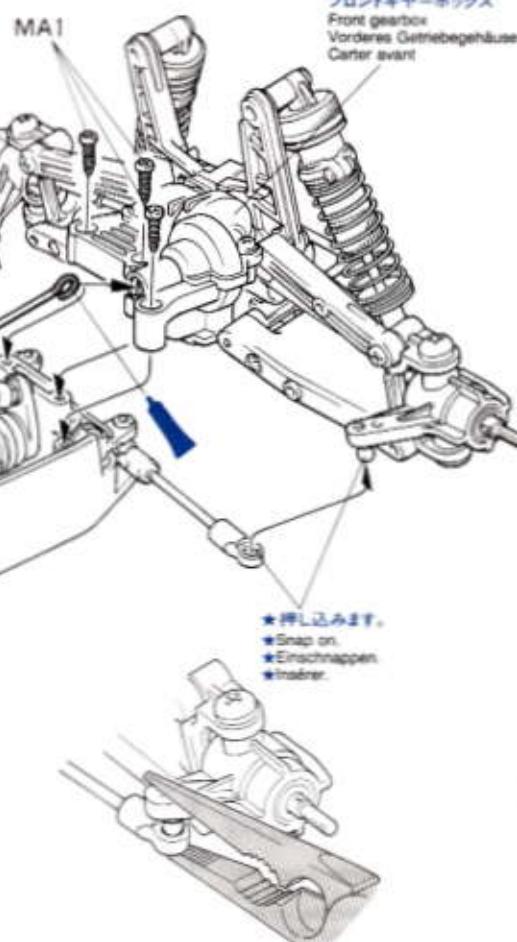
32 (フロントギヤーボックスの取り付け)

Attaching front gearbox
Vorderes Getriebegehäuse-Einbau
Fixation du pont avant

★コード類はナイロンバンドでたばねます。
★Hold cables with a nylon band.
★Kabel mit Nylonband binden.
★Maintenir les fils en place avec un collier nylon.

MA1
MA5
E6

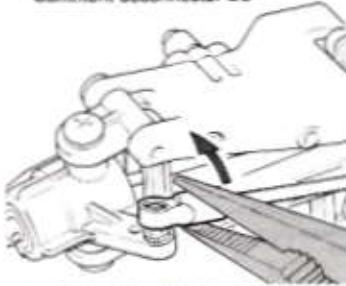
プロペラシャフト
Propeller shaft
Schraubenwelle
Arbre de transmission



33 〈ステアリングのニュートラル〉
Steering adjustment
Einstellung der Schubstangen
Réglage de la direction

(D3のはずしかた)

How to remove D3
Entfernen von D3
Comment déconnecter D3



- ★ステアリングロッドはひねってはずします。
- ★Pinch with long nose pliers and twist.
- ★Mit Flachzange packen und drehen.
- ★Serrer avec des pinces à becs longs et torder.

34 〈フロントバンバーの取り付け〉

Front bumper
Vorderer Stoßfänger
Pare-chocs avant



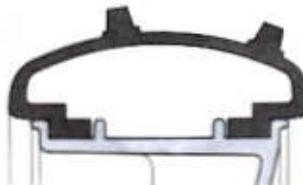
3×10mm-Tapping screw
Tapping screw
Schraube
Vis taraudée

MA1×3



35 〈タイヤの取り付け〉

Seating tire
Reifen-Montage
Montage du pneu



- ★ホイールの溝にはめます。
- ★Fit into grooves.
- ★Reifen in die Felgen richtig eindrücken.
- ★Insérer dans les rainures.

注意して下さい!
CAUTION
VORSICHT!
PRECAUTION

走行させない時は必ず走行用バッテリーのコネクターを外して下さい。
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 Ni-Cd 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

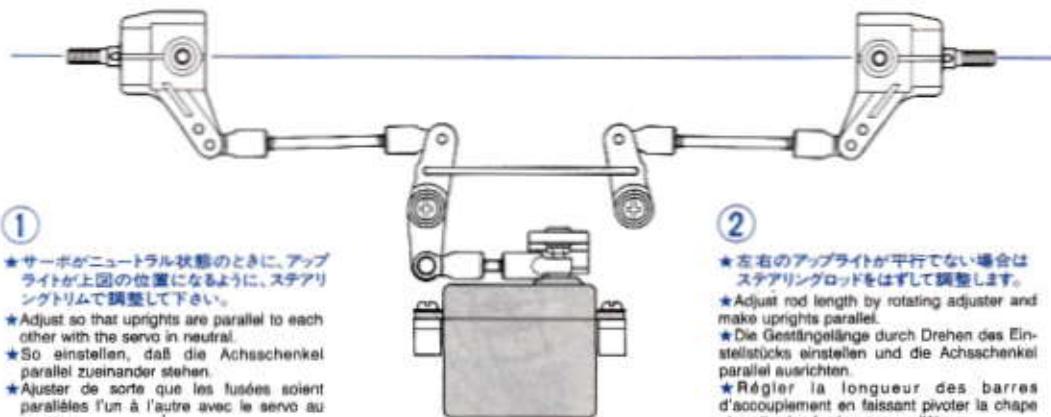
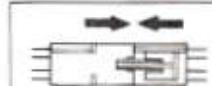
Ni-Cd Akku abhängen, wenn das Auto nicht benutzt wird. Bleibt der Anschluss zusammen, kann eine geringe Bewegung des Fahrtreglers zum Davontfahren des Autos führen.

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 régulateur de vitesse peut mettre en marche le moteur.

33 〈ステアリングのニュートラル〉
Steering adjustment
Einstellung der Schubstangen
Réglage de la direction

- ★バッテリーをつないでメカの電源を入れ、調整をして下さい。
- ★Connect a fully charged Ni-Cd battery.
- ★Voll aufgeladenen Ni-Cd Akku verbinden.
- ★Connecter une batterie Ni-Cd complètement chargée.

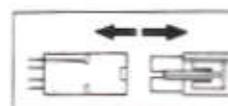
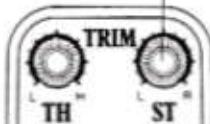


①

- ★サーボがニュートラル状態のときに、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で調整して下さい。
- ★Adjust so that uprights are parallel to each other with the servo in neutral.
- ★So einstellen, daß die Achsschenkel parallel zueinander stehen.
- ★Ajuster de sorte que les fusées soient parallèles l'un à l'autre avec le servo au neutre.

②

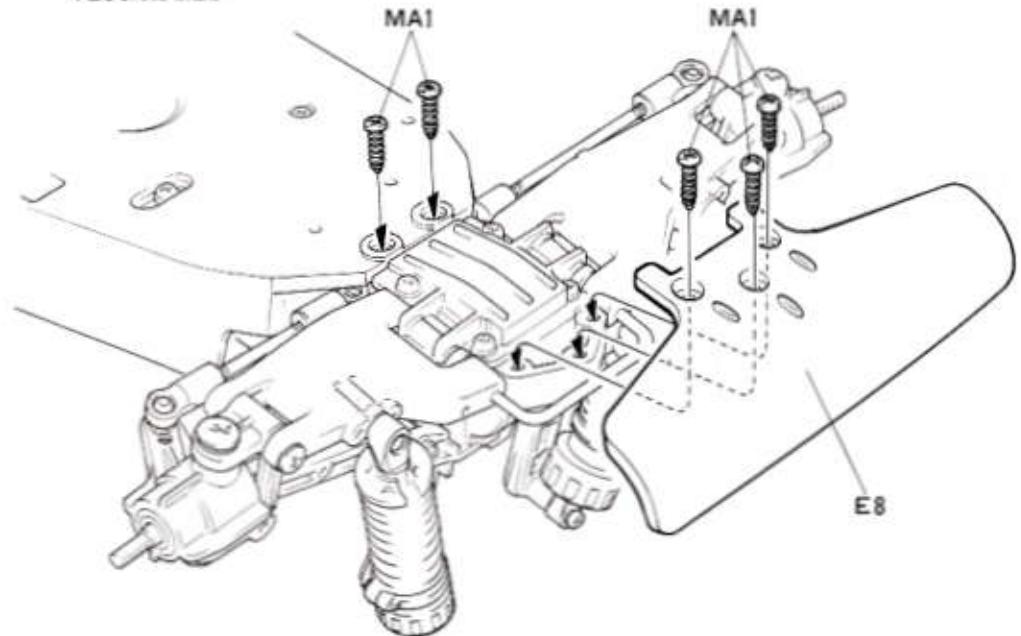
- ★左右のアップライトが平行でない場合はステアリングロッドをはすして調整します。
- ★Adjust rod length by rotating adjuster and make uprights parallel.
- ★Die Gestänge längle durch Drehen des Einstellstückes einstellen und die Achsschenkel parallel ausrichten.
- ★Régler la longueur des barres d'accouplement en faisant pivoter la chape et mettre les fusées en parallèles.



- ★調整後はメカのスイッチを切り、バッテリーは必ずはずしておきます。
- ★Disconnect the battery after adjustment.
- ★Nach Überprüfung Batteriekontakt unterbrechen.
- ★Débrancher la batterie après la vérification.

34 〈フロントバンバーの取り付け〉

Front bumper
Vorderer Stoßfänger
Pare-chocs avant



35 〈タイヤの取り付け〉

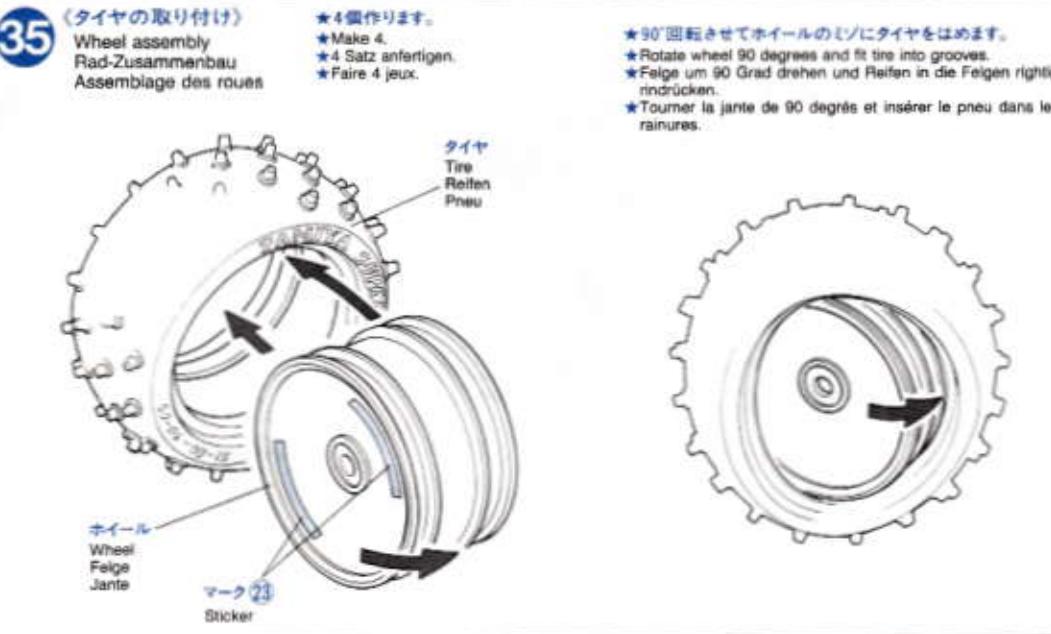
Wheel assembly
Rad-Zusammenbau
Assemblage des roues

★4個作ります。

- ★Make 4.
- ★4 Satz anfertigen.
- ★Faire 4 jeux.

★90°回転させてホイールの溝にタイヤをはめます。

- ★Rotate wheel 90 degrees and fit tire into grooves.
- ★Felge um 90 Grad drehen und Reifen in die Felgen richtig rindrücken.
- ★Tourner la jante de 90 degrés et insérer le pneu dans les rainures.



タイヤ
Tire
Reifen
Pneu

ホイール
Wheel
Felge
Jante

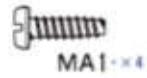
マーク[23]
Marker



36

〈ホイールの取り付け〉

Attaching wheels
Einbau der Räder
Fixation des roues



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



4mmフランジロックナット
Flange lock nut
Sicherungsmutter
Ecrou nylstop à flasque



ホイール
Wheel
Rad
Roue

ME2×4

2×10mmシャフト
Shaft
Achse
Axe



ホイール
Wheel
Rad
Roue

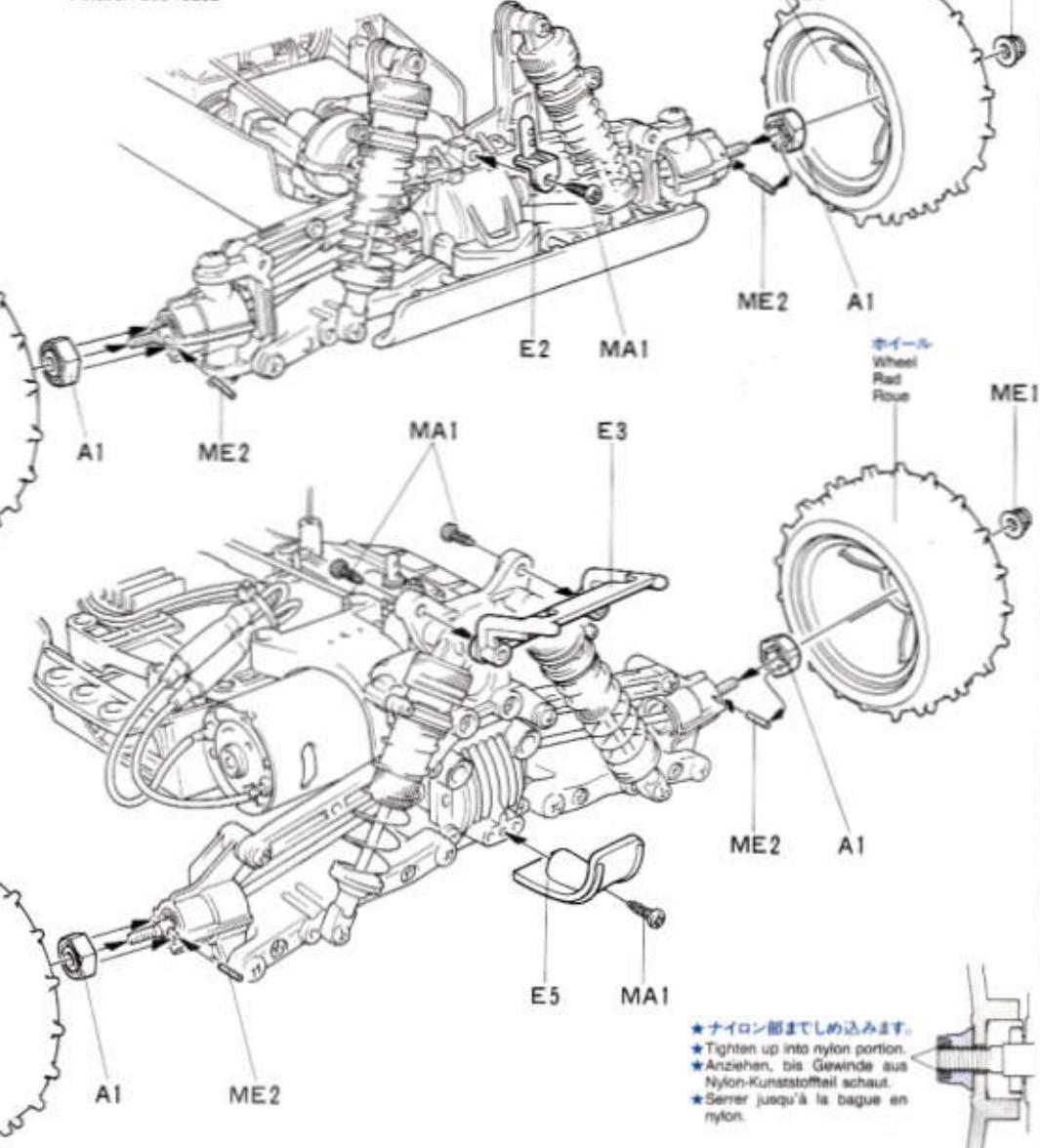
ME2×4

2×10mmシャフト
Shaft
Achse
Axe

36

〈ホイールの取り付け〉

Attaching wheels
Einbau der Räder
Fixation des roues



37

〈バッテリーの搭載〉

Running battery
Fahrakku
Pack de propulsion



ME3×1

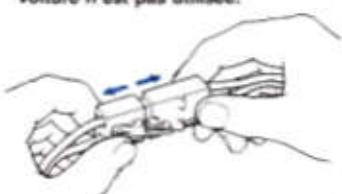
スナップピン(大)
Snap pin (large)
Federstift (gross)
Epinglé métallique (grande)

(コネクターのはずしかた)

Disconnect battery when the car is not used.

Akkustecker abziehen, wenn das Auto nicht in Betrieb.

Déconnecter la batterie lorsque la voiture n'est pas utilisée.



37

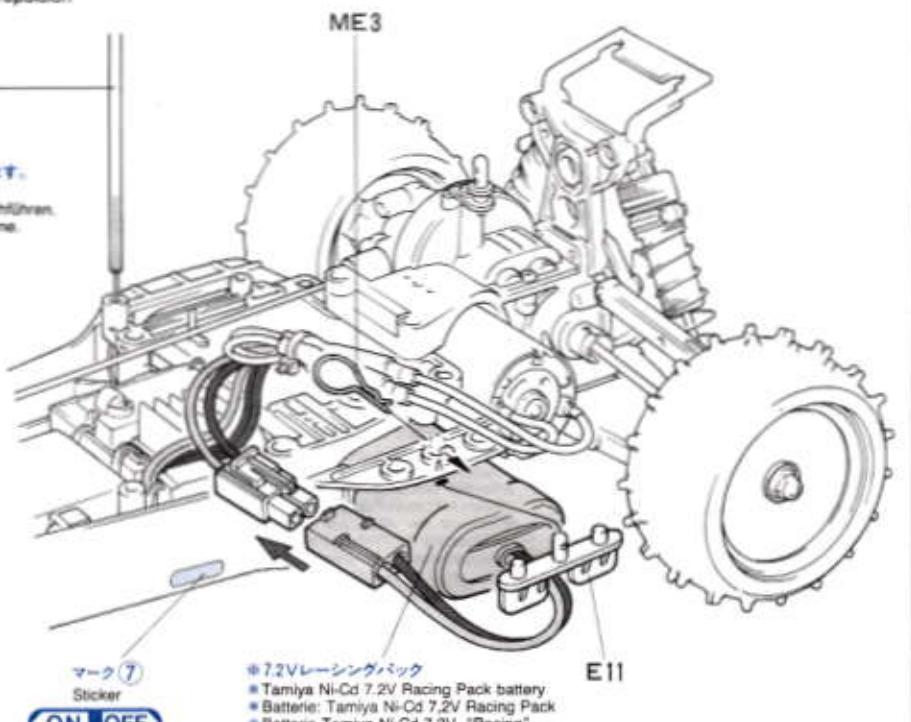
〈バッテリーの搭載〉

Running battery
Fahrakku
Pack de propulsion

アンテナパイプ

Antenna pipe
Antennenrohr
Gaine d'antenne

- ★ アンテナ線を通します。
- ★ Pass antenna wire.
- ★ Antennenleitung durchführen.
- ★ Passer le fil d'antenne.

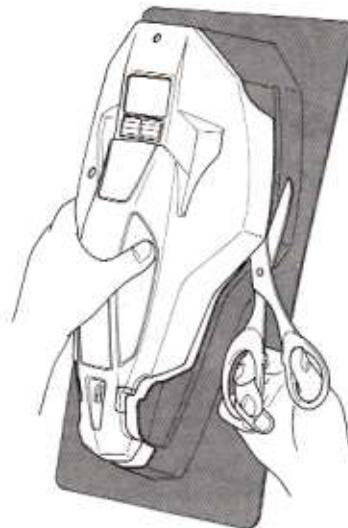


タミヤRCカイドック

電動ラジオコントロールをより楽しむ万へのガイドブックです。RCの基本的な知識、競技の仕方等を詳しく解説。ご希望の方は模型店におたずね下さい。

38

《ボディの切りとり》
Trimming
Zurichten
Découpe



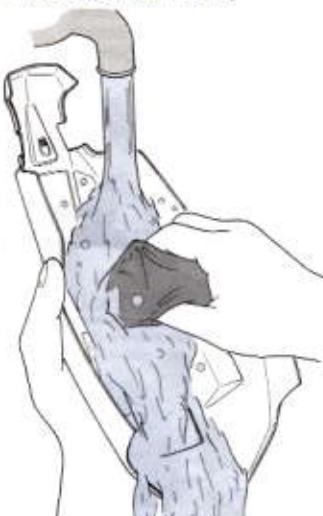
★ハサミやカッターナイフで切りとります。
★Cut off using scissors or a modeling knife.
★Mit Messer oder Schere abschneiden.
★Découper en utilisant des ciseaux ou un cutter.

39

《ボディの塗装》
Painting
Bemalung
Peindre

《塗装する前に》

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



PREPARING BODY FOR PAINTING

★Wash the body thoroughly with detergent in order to remove any oil, then rinse well and allow to air dry.

VORBEREITUNG DER KAROSSERIE FÜR BEMALUNG

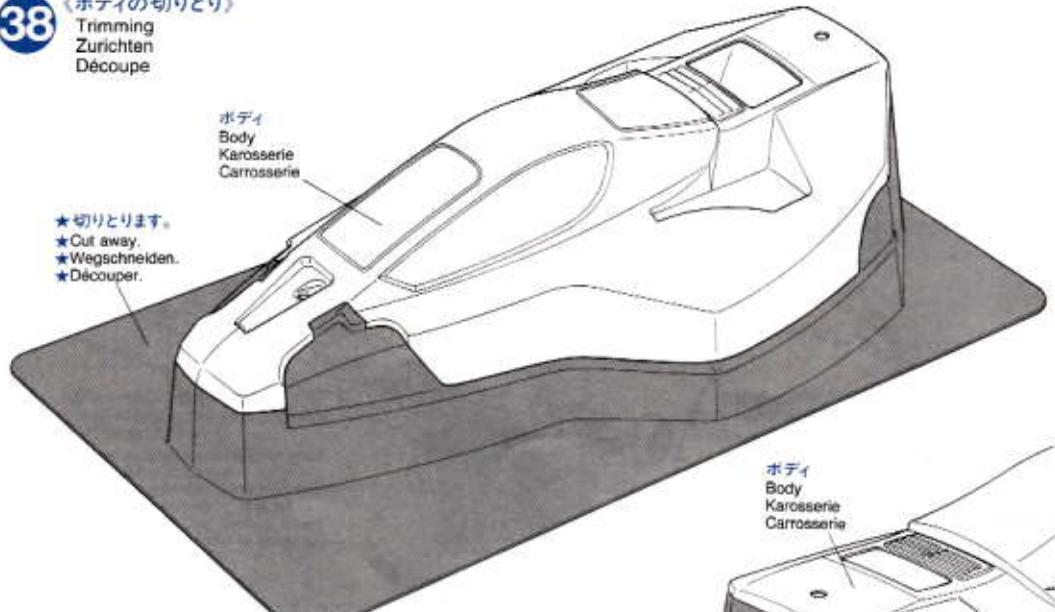
★Karosserie sorgfältig mit Spülmittel abwaschen, damit Staub und ggf. Öl entfernt sind. Trocknen lassen.

PREPARATION DE LA CARROSSERIE POUR LA MISE EN PEINTURE

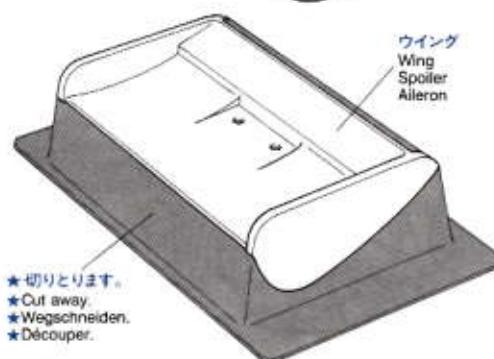
★Nettoyer entièrement la carrosserie avec du détergent pour dégraissage, la rincer et laisser sécher.

38

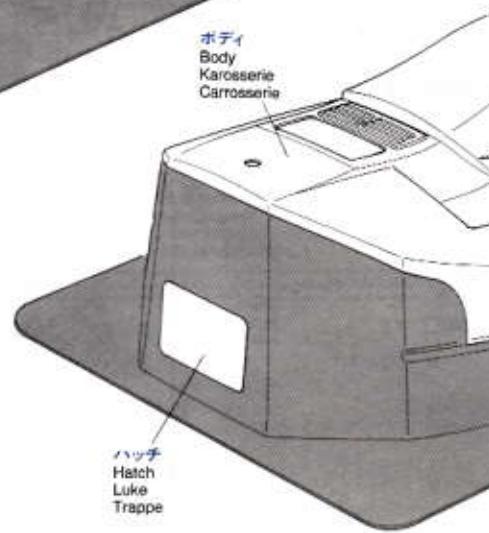
《ボディの切りとり》
Trimming
Zurichten
Découpe



★切りとります。
★Cut away.
★Wegschneiden.
★Découper.



★切りとります。
★Cut away.
★Wegschneiden.
★Découper.



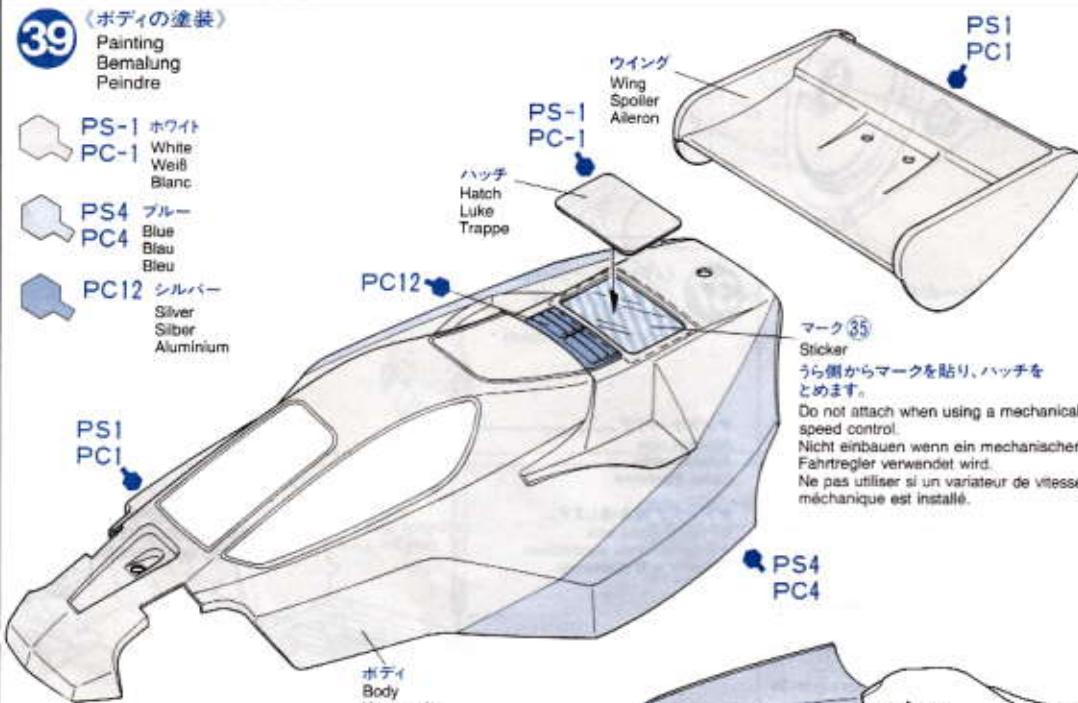
39

《ボディの塗装》
Painting
Bemalung
Peindre

PS-1 ホワイト
PC-1 White
Weiß
Blanc

PS4 ブルー
PC4 Blue
Blau
Bleu

PC12 シルバー
Silver
Silber
Aluminium



マーク 35
Sticker
うら側からマークを貼り、ハッチをとめます。

Do not attach when using a mechanical speed control.
Nicht einbauen wenn ein mechanischer Fahrtreger verwendet wird.
Ne pas utiliser si un variateur de vitesse mécanique est installé.

★ポリカーボネート塗料で裏側から塗装します。
ウインドウ部分をマスキングしておきます。

★Mask off windows and paint from inside using polycarbonate paints.

★Fenster von innen abkleben und Karosserie von innen mit Lexan-Farben bemalen.

★Masquer les vitres par l'intérieur et peindre la carrosserie de l'intérieur avec des peintures pour polycarbonate.

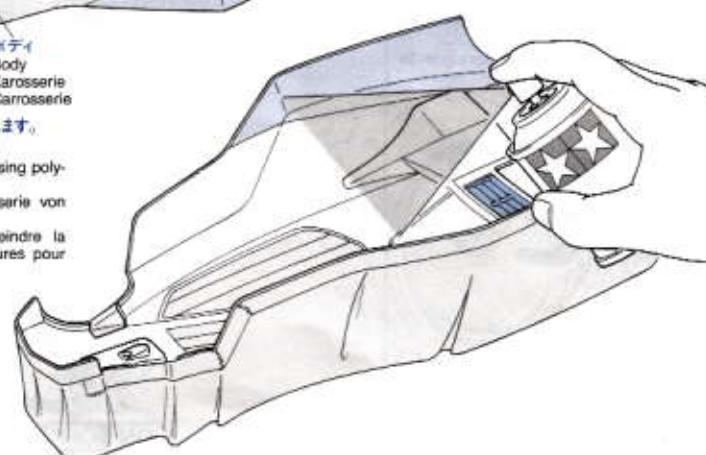
TAMIYA COLOR



タミヤカラー(ポリカーボネート用)
RCカーのクリヤーカーボディ用塗装用塗料です。
吹付けもOK。衝突などにものはがれにくく。
■など水洗いでさ。手軽に使えます。

TAMIYA COLOR FOR POLYCARBONATE

This is a paint to do a fine job on polycarbonate bodies of RC cars. It can be brushed or sprayed and brushes can be cleaned with water. 19 colors are currently available. It is collision resistant and durable.



40

マーキング
Markings
Beschriftung
Décoration

マークのはりかた

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下さい。
番号のついたマークは切りとってしまうとまちがえやすいのではる順に切りとって下さい。

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下さい。

③少しずつ裏紙をはなしながら場所がずれたり、マーク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、しわができる気泡が残ったりする原因となります。

STICKERS

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

② Peel off the end of lining a little and put the sticker in position on the body.

③ Then, 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

① Die Sticker an den bunten Kanten so ausschneiden, daß der transparente Film weg ist.

② An einer Kante die Unterlage etwas abziehen und Sticker richtig auf die Karosserie legen.

③ Dann die Unterlage langsam ganz abziehen, darauf achten, daß sich der Sticker nicht verschiebt und daß keine Luft unter den Sticker kommt — sonst gibt es Luftrblasen.

Wenn die Unterlage vorher komplett entfernt wird, kann der Sticker zusammenkleben.

MOTIFS ADHESIFS

① Découper chaque motif au plus près de ses contours pour éliminer le film transparent.

② Soulever le papier de protection à l'une des extrémités et positionner le motif sur la carrosserie.

③ Retirer 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.

41 ボディの取り付け

Attaching body
Karosserie aufsetzen
Fixation de la carrosserie



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



スナップピン(小)
Snap pin (small)
Federstift (klein)
Epinglette métallique (petite)

(BT2(スナップピン小)の折り曲げ)
Modifying snap pins
Abänderung des Federstiftes
Modification de l'épingle métallique



★折り曲げます。
★Bend.
★Bégen.
★Plier.

40

マーキング
Markings
Beschriftung
Décoration

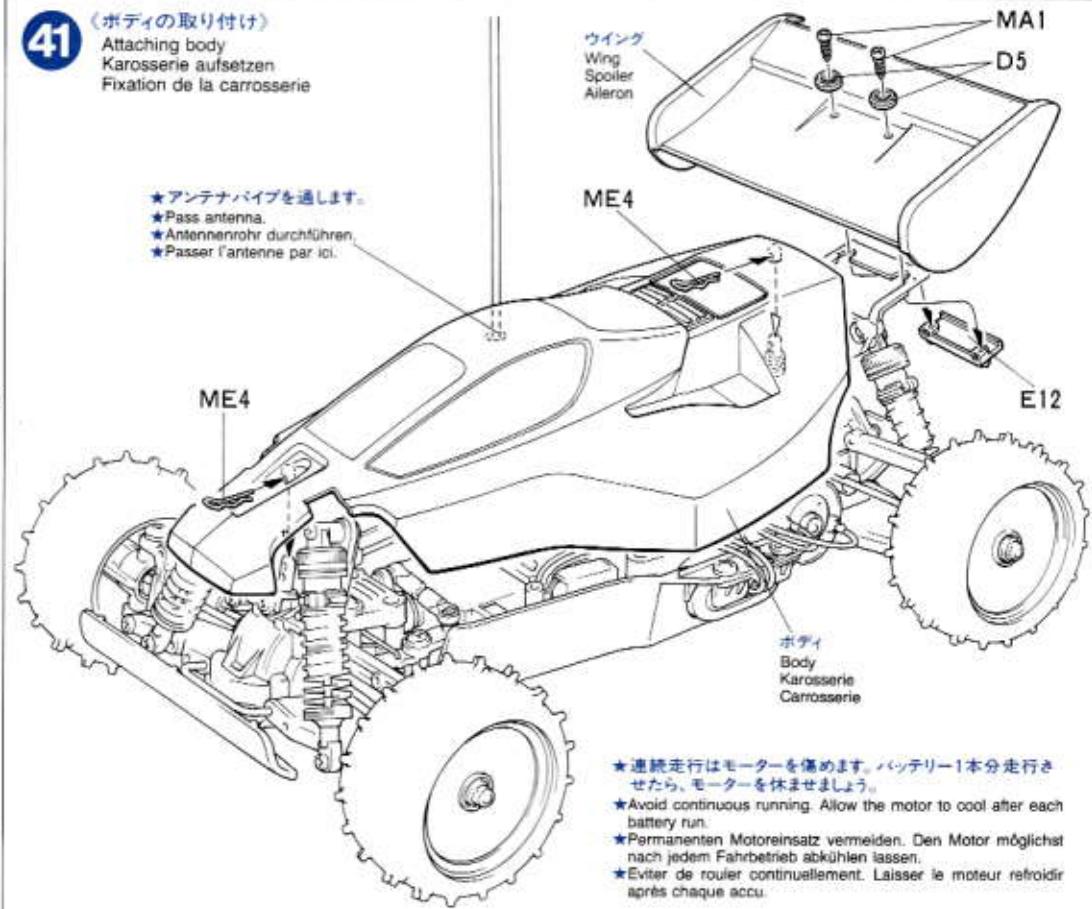
③は長さに合わせて切って使います。
Cut sticker ③ into required length
and apply.
Sticker ③ auf benötigte Länge
schneiden und anbringen.
Couper une longueur requise du stick-
er ③ et apposer.



41

ボディの取り付け

Attaching body
Karosserie aufsetzen
Fixation de la carrosserie



★連続走行はモーターを傷めます。バッテリー1分走行させたら、モーターを休ませましょう。
★Avoid continuous running. Allow the motor to cool after each battery run.
★Permanenten Motoreinsatz vermeiden. Den Motor möglichst nach jedem Fahrbetrieb abkühlen lassen.
★Eviter de rouler continuellement. Laisser le moteur refroidir après chaque accu.

DIRT THRASHER

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

〈走行および取扱いの注意〉

タミヤのRCカーはモーターライズですから騒音の心配は少なくてすみます。しかし高性能なカドニカ電池を使用してかなりのスピードが出ます。取扱いには十分注意して走行を楽しんで下さい。

- 人ごみの中や小さな子供のそばでは走らせないで下さい。
- 道路では絶対に走らせないで下さい。
- 混信に注意して下さい。モデルが異常な動きをしたら、他の電波の混信により、コントロールが乱されたことが考えられます。すぐに走行をやめ、サーボがホイールの動きに従って動くか、確めて下さい。

〈走行させる時の手順〉

- 1 送信機のスイッチを入れる。
 - 2 受信機のスイッチを入れる。
 - 3 ホイールを動かし、各部の動きをチェック。
- ★この手順は、必ず守って下さい。受信機のスイッチを送信機のスイッチより先に入れた場合、他の電波の混信によってモデルが暴走することがあります。
- ★走行を終える場合は、必ず逆の手順で行い、受信機、送信機のスイッチを切り、走行用バッテリー、送信機の電池もぬいておきます。
- ★組立後、最初に走らせる時は、最初の5分間ぐらいはステアリングやスイッチの調子を見ながらゆっくり走らせて下さい。

〈走行前の点検・チェック〉

- 1 各部のネジにゆるみはないでしょうか。
特に可動部のビス、ナットに注意。
- 2 送信機や走行用の電池の容量は充分でしょうか。走行用バッテリーは受信機用バッテ

SAFETY PRECAUTIONS

Follow the outlined rules for safe radio control operation.

● Avoid running the car in crowded areas and near small children. Never use the street for running R/C models.

● 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 Make sure the transmitter controls and trims are in neutral.

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, daß niemand dieselbe Frequenz in der Umgebung 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 Darauf achten, daß Empfänger-Trimmung in Neutralstellung ist.

2 Sender einschalten.

3 Empfänger einschalten.

MESURES DE SECURITE

Veuillez trouver ci-dessous les règles de sécurité à respecter pour l'utilisation de votre ensemble R/C.

● Evitez 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.

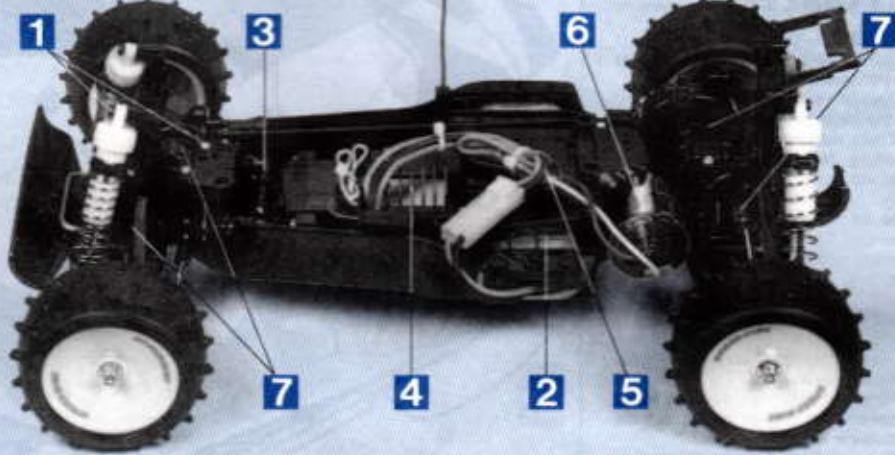
● Ne jamais faire évoluer le modèle sous la pluie ou sur une surface mouillée. Si le moteur, les accus, le récepteur ou les servos prennent l'humidité, les nettoyer avec un chiffon et les laisser sécher.

PROCEDURE DE MISE EN MARCHE

- 1 Assurez-vous que les trims soient au neutre.

リードと共用している為、容量が不足している場合、コントロールができなくなります。

- 3 ステアリングは左右に確実に動きますか。又、車を走らせて直進も調整します。
- 4 スピードコントロールアンプは作動しますか。又、確実に止まるかもチェックします。
- 5 配線コードは被膜がむけたり、切れそうになつてませんか。
- 6 モーターに故障はありませんか。音がおかしかったり、少しの走行で高い熱をもつようならモーターの故障が考えられます。
- 7 各部の可動部やギヤはグリスアップがされていますか。



2. Switch on transmitter.

3. Switch on receiver.

★ Inspect operation using transmitter before running. ★ Reverse sequence to shut down after running, and make sure to disconnect/remove all batteries.

★ In the first operation after assembly, let the model run slowly for the first 5 minutes while checking the condition of steering and speed controller.

INSPECTION BEFORE OPERATION

1 Make sure that screws & nuts, particularly grub screws, are tight enough.

2 Make sure that batteries for transmitter are new, and Ni-Cd running battery has been sufficiently charged. If batteries are not new or fully charged, the model may run out of control.

3 Adjust steering servo and trim so that the model

〈走行後の整備〉

走らせたあとは、必ずモデルの手入れをしましょう。いつまでも性能を保つために欠かせないことです。

● 砂や泥、汚れなどはきれいにふきとっておきましょう。

● ギヤー、軸受け、サスペンション等の可動部には必ずグリスアップしておきましょう。

● 必ず、走行用バッテリーのコネクターをはずし、車からバッテリーをぬいておきます。

〈注意〉

ラジオコントロールメカニズム、モーター、電池は、水にぬれたり、湿気が多いと故障しやすくなります。水にぬれた場合は、よく水分をふきとり、風通しのよい所で乾かしてください。

runs straight with transmitter in neutral.

4 Double check speed controller for neutral position. Improper adjustment can result in a run away model.

5 Double check wiring for breaks and short circuits.

6 Check motor function. Unusual noise or excessive heat build-up in a short period may indicate a damaged motor.

7 Apply grease to suspension, gears, bearing, etc.

MAINTENANCE AFTER RUNNING

After operating the model, perform the following to maintain best performance.

● After running model, switch off transmitter and remove running batteries from model and R/C unit.

● Completely remove sand, mud, dirt, etc.

● Apply grease to suspension, gears, bearings, etc.

4 Doppel Überprüfung Fahrtregler für neutrale Einstellung. Bei ungeeigneter Einstellung kann das Auto "durchgehen".

5 Doppel Überprüfung der Verkabelungen.

6 Die Funktion des Motors überprüfen. Unübliche Geräusche oder übermäßige Hitzebildung in kurzer Zeit könnten auf einen Motorschaden hindeuten.

7 Fettet Sie die Aufhängung, Getriebe, Federungen etc. ein.

WARTUNG NACH DEM FAHREN

Nach der Inbetriebnahme des Modells halten Sie bitte folgende Richtlinien ein, um beste Leistung zu erzielen.

● Entfernen Sie nach dem Betrieb des Modells die Batterien vom Fahrzeug und schalten Sie den Sender und das Fahrzeug aus.

● Entfernen Sie Sand, Matsch, Schmutz etc.

● Fettet Sie die Aufhängung, Getriebe, Federungen etc. ein.

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

4 Idem pour le trim de régime moteur: un mauvais réglage peut provoquer une mise en route imprévue du modèle.

5 Vérifier les câbles de connexion pour éviter les ruptures et courts-circuits.

6 Vérifier le fonctionnement du moteur. Un bruit inhabituel ou un échauffement excessif après une courte période d'utilisation sont les symptômes d'un moteur endommagé.

7 Graisser les pignons, articulations...

MAINTENANCE

Après avoir fait évoluer le modèle, effectuer les opérations suivantes:

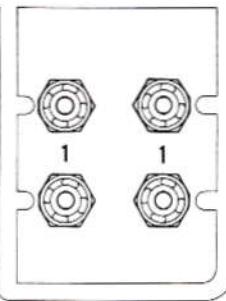
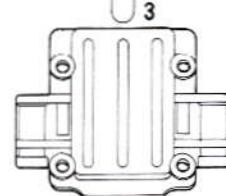
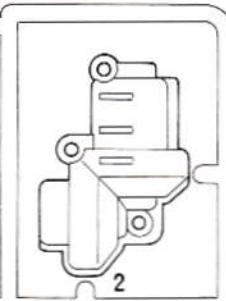
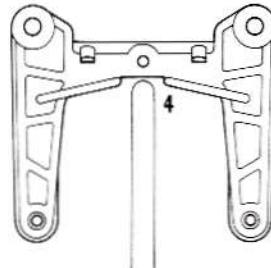
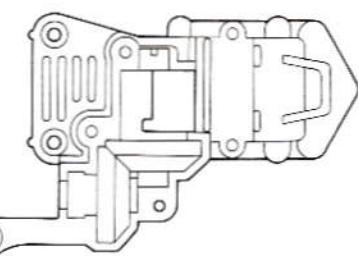
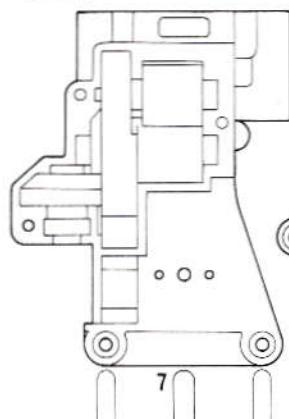
● Enlever sable, poussière, boue etc.

● Graisser les pignons, articulations...

PARTS

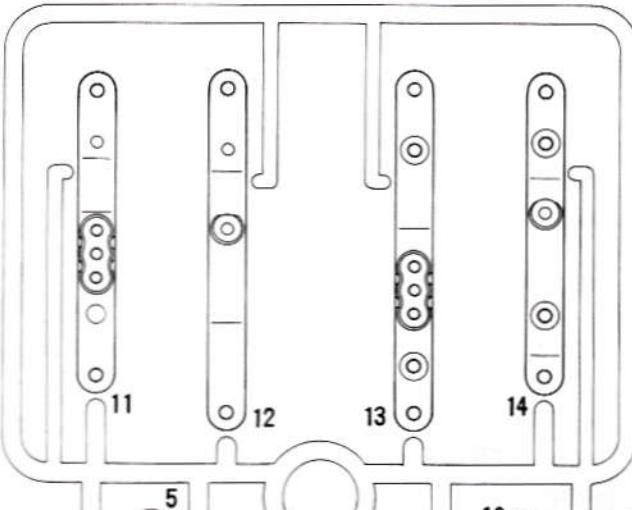
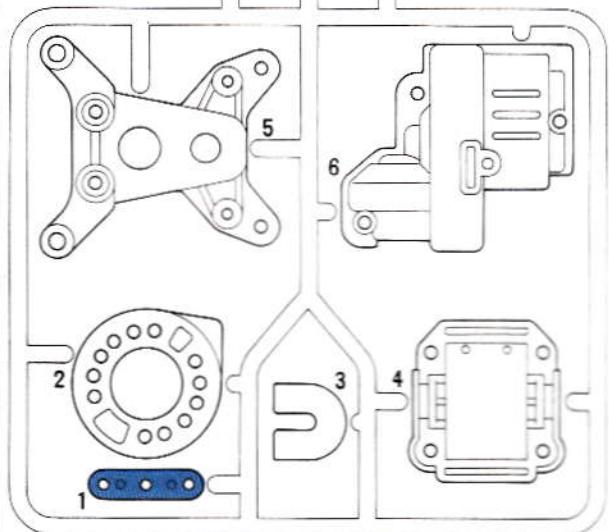
A PARTS × 1
0005375

B PARTS × 1
9005318

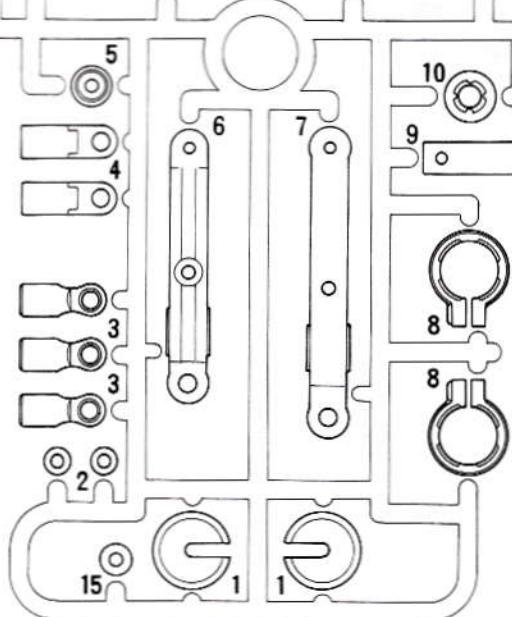
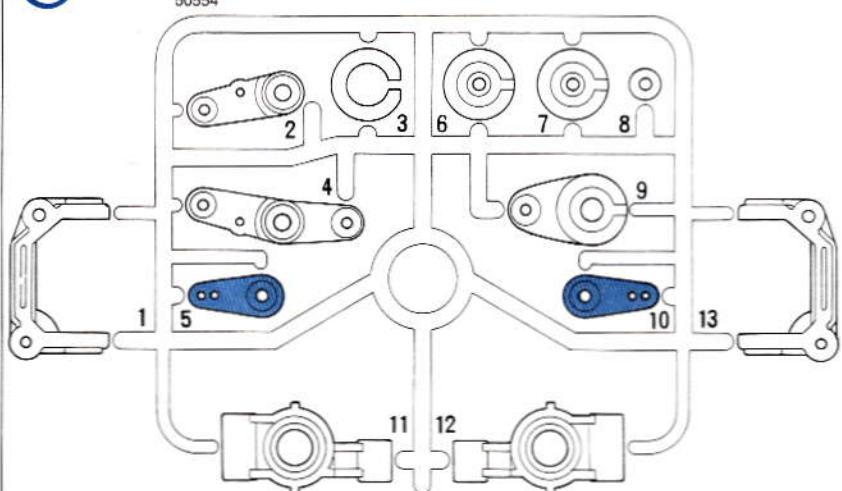


不要部品
Use when installing mechanical speed control.
Für Einbau des mechanischen Fahrtregler verwenden.
Utiliser pour installation du variateur de vitesse mécanique.

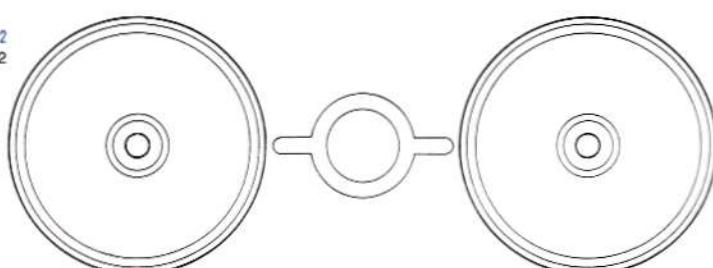
D PARTS × 2
0005378



C PARTS × 1
50554



ホイール × 2
Wheel
Felge
Jante
0335102



シャーシ × 1
Chassis
Châssis
0335100
タイヤ × 4
Tire
Reifen
Pneu
53059

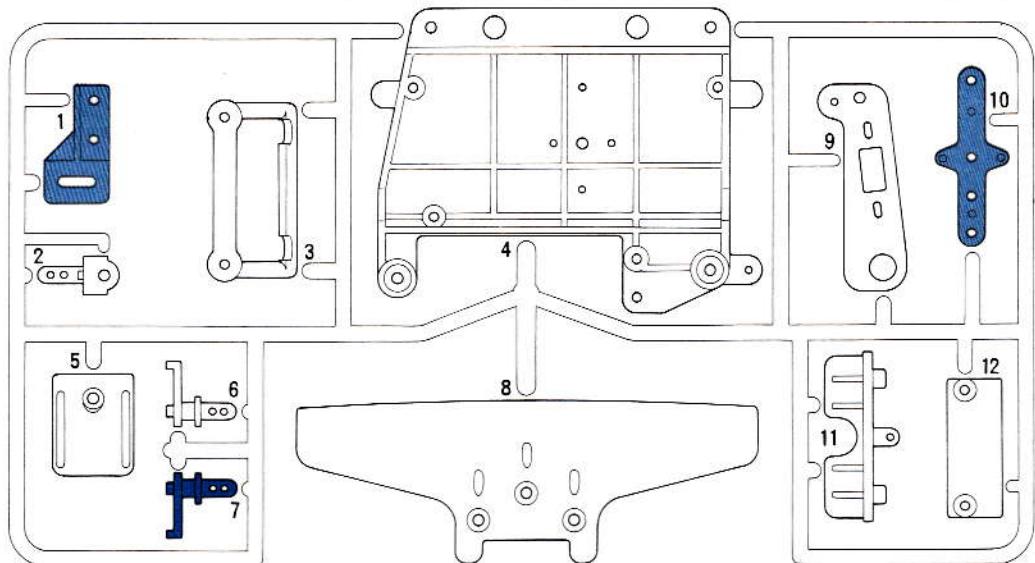
ボディ × 1
Body
Karosserie
Carrosserie
9805529
ステッカー × 1
Sticker
9495223

ウイング × 1
Wing
Spoiler
Aileron
9805529
アンテナパイプ × 1
Antenna pipe
Antennenrohr
Gaine d'antenne
6095001

PARTS



E PARTS × 1
9005321



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

《金具袋詰》

METAL PARTS BAG
METALLTEILE-BEUTEL
SACHET DE PIECES METALLIQUES

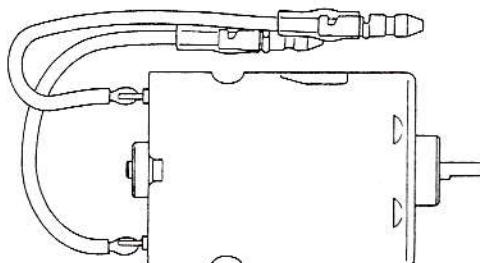
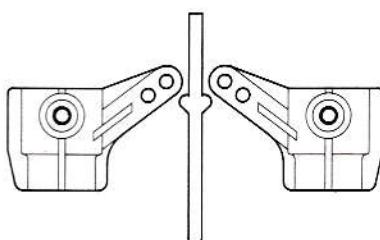
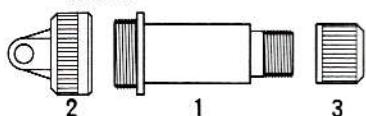
アップライト × 1
Upright
Achsschenkel
Fusée

モーター × 1
Motor
Moteur

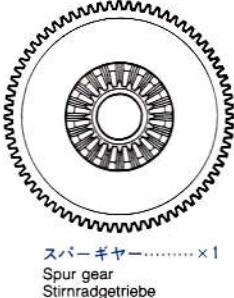
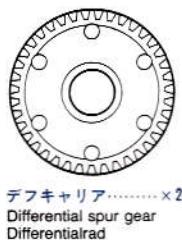
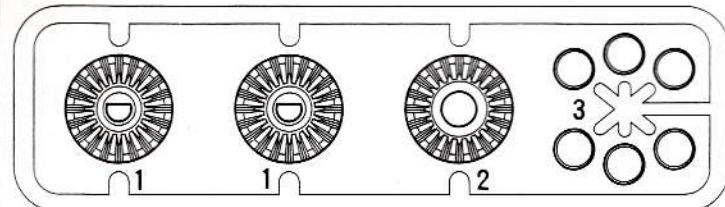
50648

7435044

Y PARTS × 4
0225035



G PARTS × 1
9005322



デフカバー × 2
Differential cover
Differential-Abdeckung
Couvercle de différentiel

デフキャリア × 2
Differential spur gear
Differentialrad
Couronne de différentiel

スパーギヤー × 1
Spur gear
Stirnradgetriebe
Pignon intermédiaire

A 1 ~ 8

9415199

MA1 ·× 16 50577	3×10mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse
MA2 ·× 2 50578	3×6mmナット Screw Schraube Vis
MA3 ·× 6 50573	2×8mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse
MA4 ·× 1 50576	3mmイモネジ Grub screw Madenschraube Vis taraudeuse
MA5 ·× 2 50586	3mmワッシャー [*] Washer Ballagscheibe Rondelle



MA6 ·× 2
4mm Eリング
E-Ring
Circlip



MA7 ·× 6
850メタル
Metal bearing
Metall-Lager
Palier en métal



MA8 ·× 8
1150プラスベアリング
Plastic bearing
Plastik-Lager
Palier en plastique



MA10 ·× 1
9405619
5×30mmシャフト
Shaft
Achse
Axe



MA11 ·× 1
9405619
5×28mmシャフト
Shaft
Achse
Axe



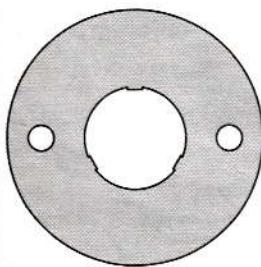
MA12 ·× 1
9405619
5×19mmシャフト
Shaft
Achse
Axe



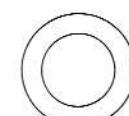
MA13 ·× 1
9805373
アイドラーギヤー^{*}
Idler gear
Zwischenrad
Pignon de renvoi



MA14 ·× 1
9805373
ドライブギヤー^{*}
Drive gear
Antriebsrad
Pignon d'entraînement



MA20 ·× 1
モータープレート
Motor plate
Motor-Platte
Plaque-moteur
4305125



MA15 ·× 4
50602
9mmワッシャー^{*}
Washer
Ballagscheibe
Rondelle



MA16 ·× 4
50602
ペベルギヤー(大)
Large bevel gear
Kegelrad groß
Grand pignon conique



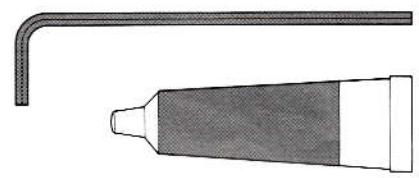
MA17 ·× 6
50602
ペベルギヤー(小)
Small bevel gear
Kegelrad klein
Petit pignon conique



MA18 ·× 2
50602
ペベルシャフト
Star shaft
Stern-Achse
Support de satellites



MA19 ·× 2
9405619
プロペラジョイント^{*}
Propeller joint
Antriebs-Gelenk
Accouplement d'arbre de transmission



六角棒レンチ × 1
Hex wrench 50038
Imbuschlüssel
Clé Allen
グリス × 1
Grease
Fett
Graisse

PARTS

★金具部品は少し多目に入っています。予備として使って下さい。

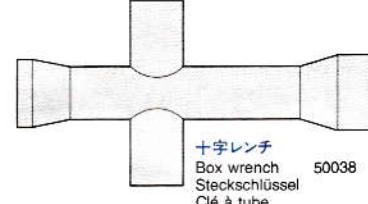
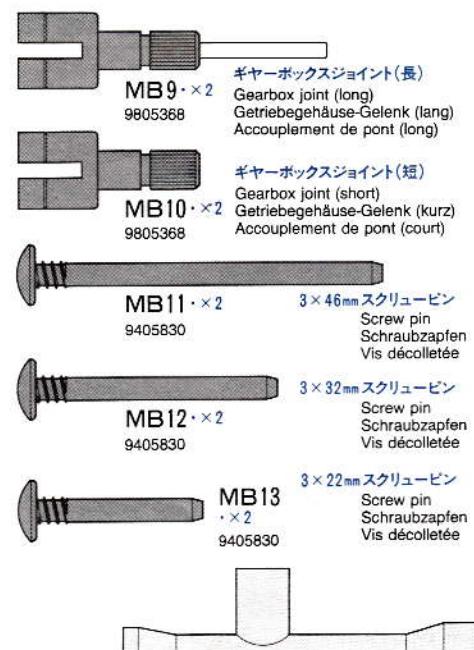
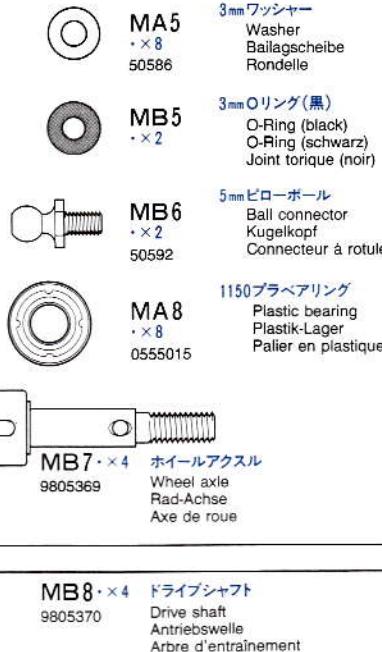
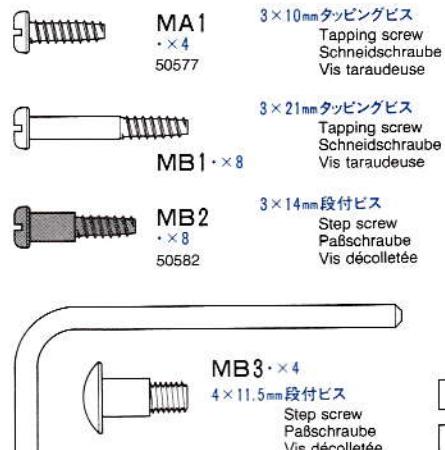
★Extra screws & nuts are included. Use them as spares.

★Ersatzschrauben und -muttern liegen bei.

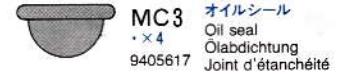
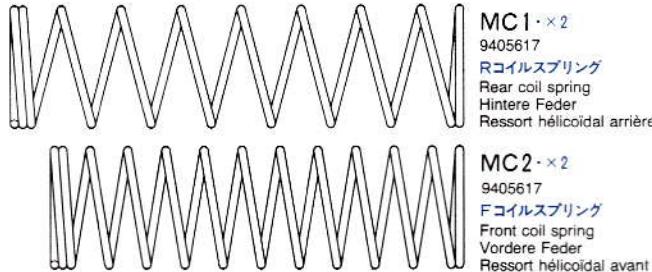
★Des vis et des écrous supplémentaires sont inclus. Les utiliser comme pièces de rechange.

B 9 ~ 16

9415200

**C** 17 ~ 24

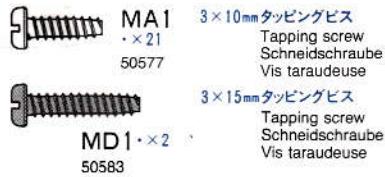
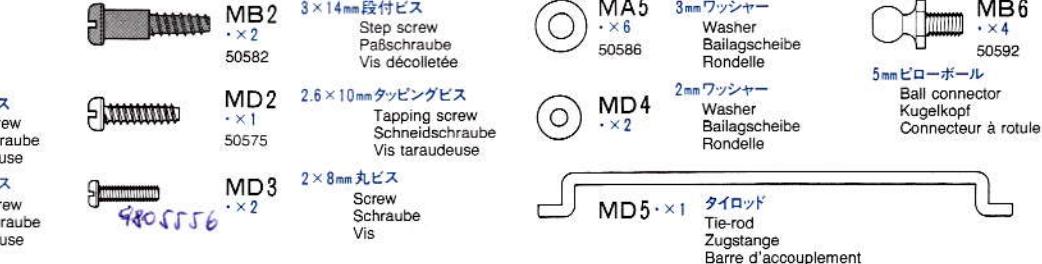
9415201



プロペラシャフト•×1 3485039

Propeller shaft
Schraubenwelle
Arbre de transmission**D** 25 ~ 34

9415202

MD6 3×18mm両ネジシャフト
Threaded shaft
Gewindestange
Tige filetéeナイロンバンド.....×1
Nylon band
Nylonband
Collier nylon
両面テープ.....×1
Double-sided tape
Doppelklebeband
Adhésif double face**E** 35 ~ 41

9415203



DIRT THRASHER



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.

PARTS CODE

9805529	Body w/ Wing
0335100	Chassis
0005375	A Parts (A1-A5)
9005318	B Parts (B1-B7)
50554	Rear Uprights (C Sprue) (C1-C13)
0005378*1	D Parts (D1-D15)
9005321	E Parts (E1-E12)
9005322	G Parts (G1-G3, Diff Cover, Diff Spur Gear, Spur Gear)
0225035*2	Y Parts (Y1-Y3)
50648	Front Upright (Red)
0335102*1	Wheel (2 pcs.)
53059	*1 Wide Stud Spike Tires (2 pcs.)
9415199	Metal Parts Bag A
9415200	Metal Parts Bag B
9415201	Metal Parts Bag C
9415202	Metal Parts Bag D
9415203	Metal Parts Bag E

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.

ITEM NO.

50194	Rubber Bag Set
50253	Hornet Speed Controller Set (BEC)
50354	16T, 17T AV Pinion Gear Set
50355	18T, 19T AV Pinion Gear Set
50356	20T, 21T AV Pinion Gear Set
50380	E-Ring Set (BB4 x7...etc.)
50411	Flex Sticker Sheet (Fluorescent Red)
50412	Flex Sticker Sheet (Fluorescent Yellow)
50413	Flex Sticker Sheet (Fluorescent Green)
50670	Dirt Thrasher Body Parts Set

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 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.

50577	3x10mm Tapping Screw (MA1 x10)
50573	2x8mm Tapping Screw (MA3 x10)
50576	3mm Grub Screw (MA4 x10)
50586	3mm Washer (MA5 x15)
0555015	1150 Plastic Bearing (MA8 x10)
3515017	21T Pinion Gear (MA9)
9405619	Shaft Bag (MA10-MA12, MA19, MB10-MB12)
9805373	Idler & Drive Gear (MA13 & MA14)
50602	*1 Differential Bevel Gear Set (MA15-MA18)
4305125	Motor Plate (MA20)
50582	3x14mm Step Tapping Screw (MB2 x5)
50642	1/10 Touring Car U-Shaped Shaft (MB4)
9405617	Damper Bag (MB5, MC1-MC4, Damper Oil)
50592	5mm Ball Connector (MB6 x10)
9805369*1	Wheel Axle (MB7 x2)
9805370*1	Drive Shaft (MB8 x2)
9805368*1	Gear Box Joint (MB9 & MB10)
9405830	Screw Pin Bag (MB11-MB13, 2 pcs. each)
50583	3x15mm Tapping Screw (MD1 x10)

50575	2.6x10mm Tapping Screw (MD3 x5)
50594	2x10mm Shaft (ME2 x10)
50197	Snap Pin Set (ME3 x10, ME4 x5)
50170	Nylon Band Set
7435044	Motor
3485039	Propeller Shaft
6095001	Antenna Pipe (38cm)
9495223	Sticker
9415204	Speed Controller Bag
Resistor	x1 Speed Controller x1
Speed Control Rod	x1 Switch Lubricant x1
3mm Washer	x4 Instructions x1
3x10mm Tapping Screw	x11

Note: Optional 3 step speed controller is included in kit exported to some countries and it is available separately.

1805172 Speed Control Cover

1055653 Instructions

*1 Requires 2 sets for a car.

*2 Requires 4 sets for a car.

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 pièces 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.)
53025	Silicone Damper Oil Soft Set (#200, #300)
53026	Silicone Damper Oil Medium Set (#400, #500)
53027	Silicone Damper Oil Hard Set (#600, #700)
53029	1150 Sealed Ball Bearing Set (2 pcs.)
53030	850 Sealed Ball Bearing Set (4 pcs.)
53037	Hi-Cap Damper (Short)
53056	Pin Type Wheel Adapter
53068	RS-540 Sport-Tuned Motor
53070	Manta Ray Ball Diff Set
53071	Manta Ray Torque Splitter Set

ITEM NO.

53073	Manta Ray Ball Bearing Set
53079	Manta Ray Stainless Steel Propeller Shaft Set
53095	3x10mm Titanium Tapping Screw (10 pcs.)
53098	4WD Stainless Steel Suspension Shaft Set
53099	Manta Ray F.R.P. Double-Deck Chassis Set
53125	Sleeved Damper (Short)
53141	4WD Touring & Rally Car Lightweight King Pins
53142	4WD Touring & Rally Car Aluminum Motor Mount
53164	4WD Touring & Rally Car Hollow Carbon Gear Shaft Set

★部品請求にはこのカードが必要です。

部品請求をなさる方はあなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号をこのカードに記入して下さい。



部品をなくしたり、こわした方は、このカードの必要部品を○でかこみ、代金を現金書留または定額為替として一緒に田宮模型アフターサービス係にお申し込み下さい。ご送金には郵便振替もご利用いただけます。SPナンバーの部品は右表を参照して下さい。

お問合せ電話番号 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)8:00~17:00 祝日▶休み

《郵便振替のご利用方法》 郵便局の払込用紙の通信欄に、このカードを参考にITEM番号、スケール、製品名、部品名、数量を必ず記入下さい。払込人住所欄には電話番号も書きいただき、口座番号・00810-9-1118、加入者名・株式会社田宮模型でお払込み下さい。

ボディ、ウイング	1,320円
シャーシ	820円
Aバーツ	570円
Bバーツ	620円
Dバーツ(1コ)	470円
Eバーツ	670円
Gバーツ	730円
Yバーツ(1コ)	220円
ホイール(2本)	720円
袋詰A	1,150円
袋詰B	3,000円
袋詰C	850円

袋詰D	430円
袋詰E	320円
モーターブレード	120円
21T ピニオン	220円
アイドラー/ギヤー、ドライブギヤー	370円
5×30mmシャフト、5×28mmシャフト、5×19mmシャフト、プロペラジン×2、3×46mm、3×82mm、3×22mmスクリューピン各2本	470円
ギヤーボックスジョイント長、短(各1本)	520円
ホイールアクスル(2本)	520円
ドライブシャフト(2本)	520円
ダンパー/シャフト×4、Fコイルスプリング×2、Rコイルスプリング×2、オイルシール×4、3mmワーリング×10、ダッシュオイル	620円
プロペラシャフト	320円
モーター	1,320円
アンテナバイブ	270円
ステッカ	580円
説明図	600円

この他にも修理や整備のためのRCスペアーパーツが発売されています。お近くの模型店頭、または当社アフターサービスでお買い求め下さい。

Cバーツ(SP554)	350円・190円
アップライト(SP648)	300円・190円
タイヤ×2(O.P.59)	700円・270円
2×8mmタッピングビス×10(SP573)	100円・80円
3mmイモネジ×10(SP576)	200円・80円
3×10mmタッピングビス×10(SP577)	100円・80円
3mmフジヤー×15(SP586)	100円・80円
ペベルギヤー大、ペベルギヤー、3mmワッシャー(SP502)	300円・90円
3×14mm段付ビス×5(SP582)	100円・80円
5mmビローポール×10(SP592)	300円・80円
U型シャフト(SP642)	200円・80円
2.6mmタッピングビス×5(SP575)	100円・80円
3×15mmタッピングビス×10(SP583)	150円・80円
スナップピン大×10、小×5(SP197)	200円・90円
2×10mmシャフト×10(SP594)	150円・80円
ダートスラッシャースペアボディセット(SP670)	1,800円・610円

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

SP.N.O.	送 料
354 16T, 17T AVビニオンセット	350円・130円
355 18T, 19T AVビニオンセット	350円・130円
356 20T, 21T AVビニオンセット	350円・130円
473 ハイトルクサーボセイバーセット	700円・190円

OP.NO.

8	1150 ラバーシールルベアリング4個セット	1,200円・130円
25	シリコンダンパー+オイルソフトセット	(#200, #300) 700円・130円
26	シリコンダンパー+オイルミディアムセット	(#400, #500) 700円・130円
27	シリコンダンパー+オイルハードセット	(#600, #700) 700円・130円
29	1150 ラバーシールルベアリング4個セット	700円・130円
30	850 ラバーシールルベアリング4個セット	1,600円・130円
37	ハイキャップダンパー(ショート)	2,200円・270円
54	ハイキャップスペシャルスプリング(ショート)	600円・190円
70	マンタレイボールデフェセット	1,600円・270円
71	マンタレイトルクスプリッター	1,400円・270円
73	マンタレイフルルベアリングセット	5,800円・不 要
79	マンタレイハーフプロペラシャフト	400円・190円
98	4WDステンレスサスペンション	400円・90円
99	マンタレイFRPシャーシコンバージョンセット	5,500円・不 要

送 料について

バーツを2個以上ご注文の場合、最も高い金額の送料(1個分)だけで構築です。また、部品代金の合計が5000円を超える場合、送料はサービスとなります。

For Japanese use only!

住所

□□□-□□□

バーツ価格は予告なく変更することがあります。

0895

