

1/10th SCALE RADIO CONTROL 4WD HIGH PERFORMANCE RACING CAR

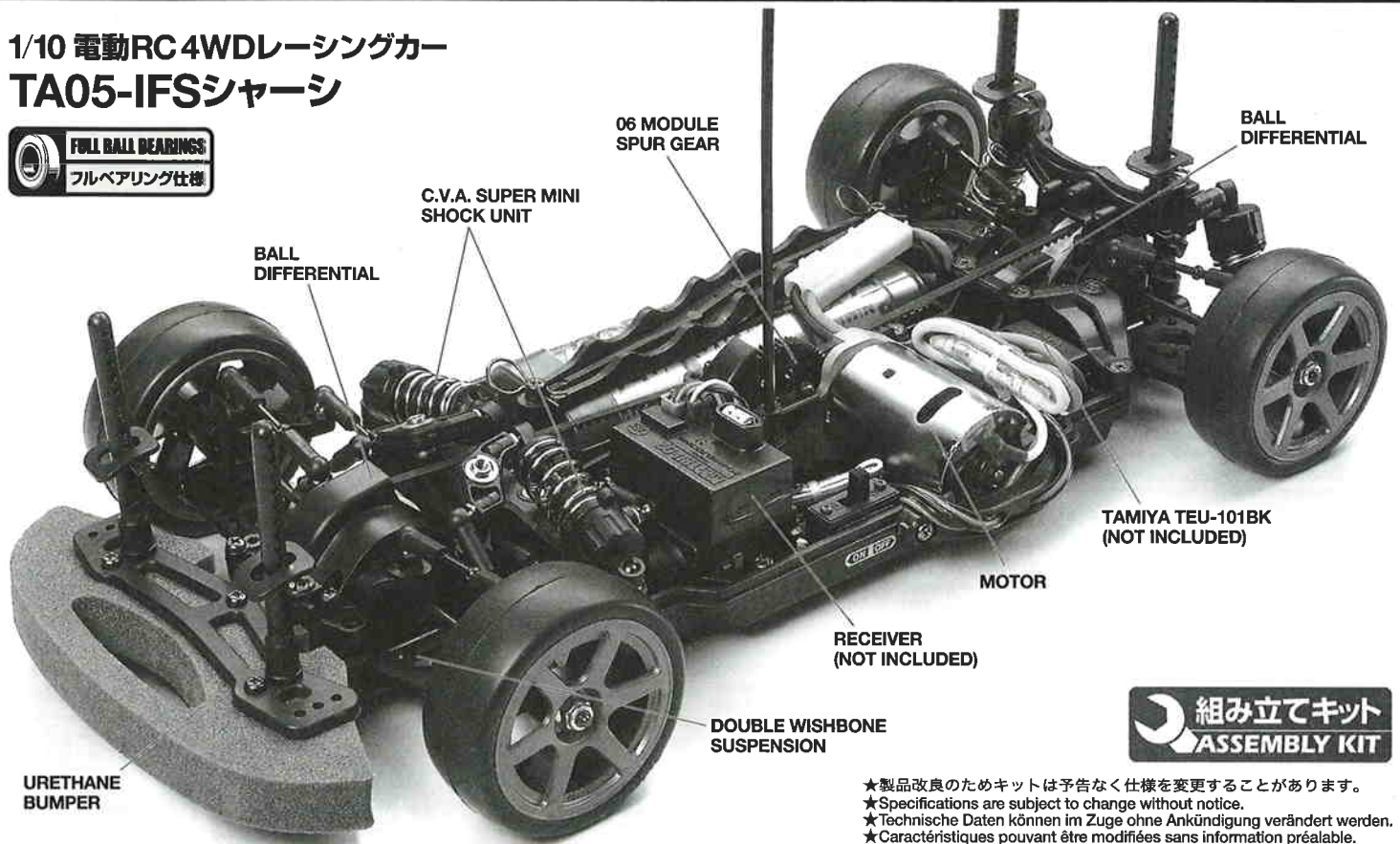
# TA05-IFS

2 BELT DRIVEN 4WD

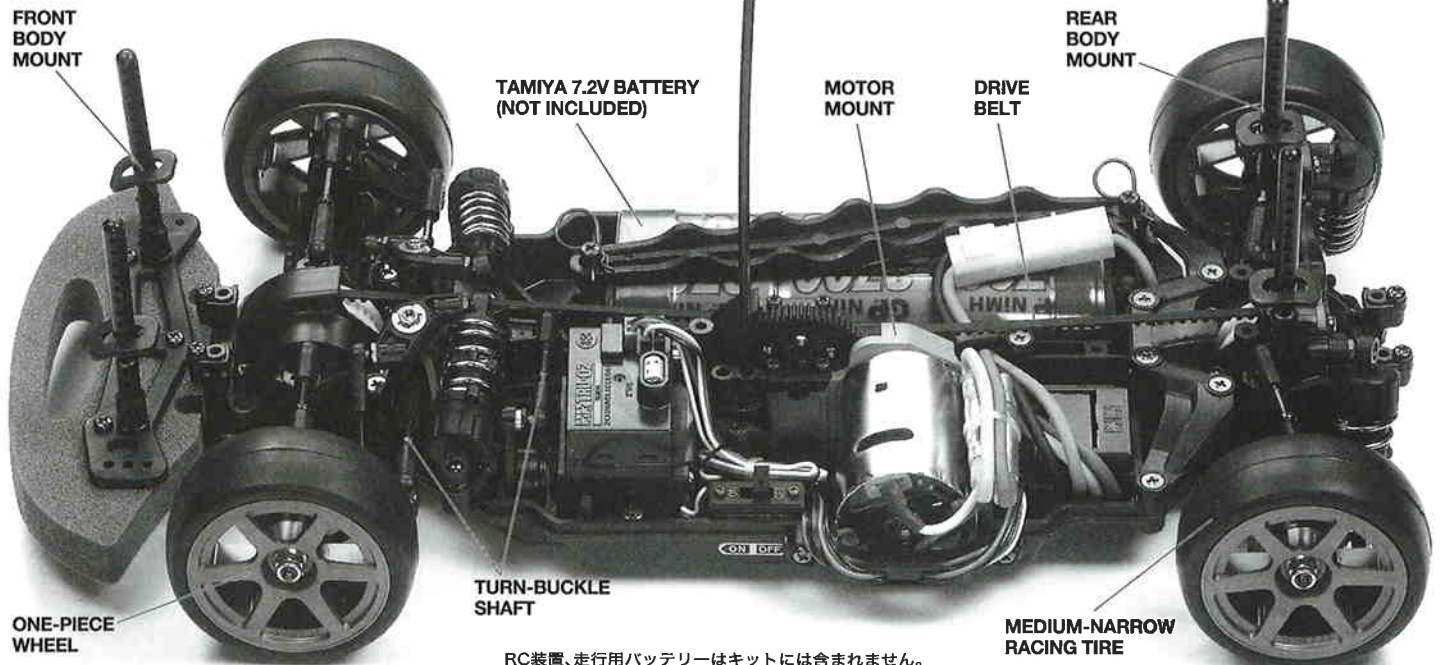
ON-ROAD USE ONLY・オンロード専用

INBOARD FRONT SUSPENSION

## 1/10 電動RC4WDレーシングカー TA05-IFSシャーシ



★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.



RC装置、走行用バッテリーはキットには含まれません。

TAMIYA, INC.



3-7 ONDAWARA, SURUGA-KU, SHIZUOKA422-8610 JAPAN.

# TA05-IFS INBOARD FRONT SUSPENSION

●小学生や組み立てにできない方は、  
模型にくわしい方にお手伝いをお願い  
してください。

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

### 《ラジオコントロールメカ》

このRCカーには、タミヤ・エクスペックSPプロポセット (1/10・1/12RCカー用) をおすすめします。他社製品を使用した場合、それによって生じた不具合につきましては保証いたしかねますのでご了承ください。

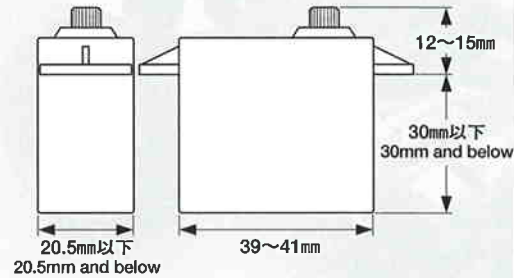
★取り扱いについては、それぞれの説明書をご覧ください。

### 《走行用バッテリー・充電器》

このキットはタミヤ・バッテリー7.2Vカスタムバックおよびレーシングバック専用です。専用充電器とともにご用意ください。

### 《使用できるサーボの大きさ》

Suitable servo size  
Größe der Servos  
Dimensions max des servos



### RADIO CONTROL UNIT

Tamiya EXPEC SP R/C system (2-channel R/C unit with electronic speed controller) is recommended for this model.

### 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.

★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.

### RADIOCOMMANDE

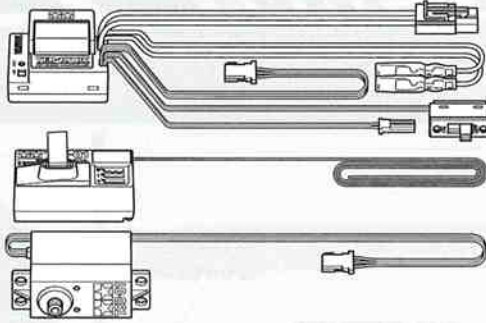
L'ensemble Tamiya EXPEC SP (ensemble R/C 2 voies avec variateur électronique) est recommandé pour ce modèle.

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

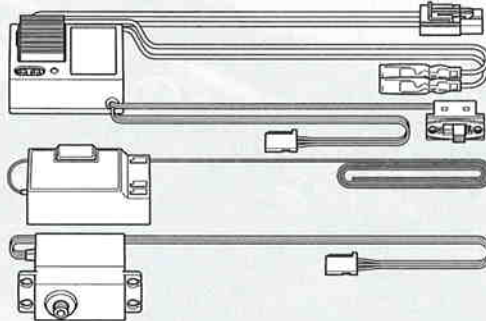
### BATTERIE DE PROPULSION

Le moteur qui équipe ce modèle peut être alimenté par un pack d'accus 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アンブ)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。)



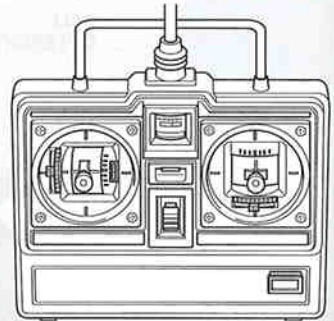
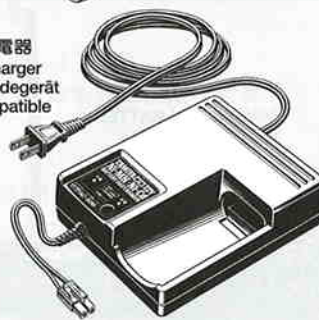
ESC(FETアンブ)付き2チャンネルプロポ  
2-channel R/C unit with electronic speed controller  
2-Kanal RC-Einheit mit elektronischem Fahrregler  
Ensemble R/C 2 voies avec variateur électronique



タミヤ7.2Vバッテリー  
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



★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 à volant est également utilisable.



### 《走行用ボディ》

電動カー (TA03,04,05,TL01,TB01,02,TT01) 用ボディパーツセットを別にお買い求めください。

### BODY SHELL

Purchase separately sold Tamiya 1/10 scale R/C polycarbonate body parts set (TA03, 04, 05, TL01, TB01, 02, TT01).

### KAROSSERIE

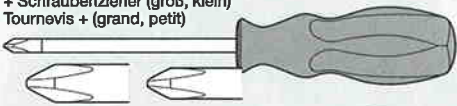
Tamiya Lexan Karosserieset Maßstab 1/10 separat erhältlich (TA03, 04, 05, TL01, TB01, 02, TT01).

### CARROSSERIE

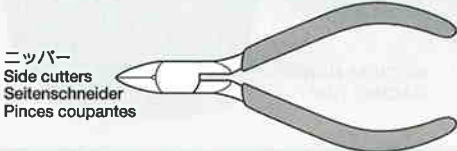
Se procurer séparément une carrosserie polycarbonate érhelle 1:10 TAMIYA (TA03, 04, 05, TL01, TB01, 02, TT01).

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

+ドライバー(大,小)  
+ Screwdriver (large, small)  
+ Schraubenzieher (groß, klein)  
Tournevis + (grand, petit)



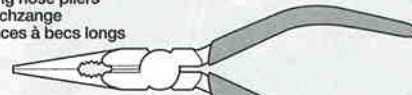
ニッパー  
Side cutters  
Seitenschneider  
Pincers coupantes



ピンセット  
Tweezers  
Pinzette  
Précettes



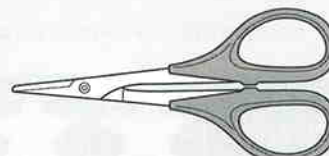
ラジオペンチ  
Long nose pliers  
Flachzange  
Pincers à becs longs



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



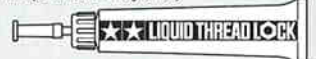
はさみ  
Scissors  
Schere  
Ciseaux



瞬間接着剤(タイヤ用)  
Instant cement  
Sekundenkleber  
Colle rapide



ネジ止め剤(中強度)  
Liquid thread lock (mid strength)  
Schrauben-Sicherungs-Flüssigkeit (mittlere Haftkraft)  
Liquide frein-filet (accroche moyenne)



★この他に、ヤスリや柔らかい布、ウエス、ノギス、Eリングセッターがあると便利です。

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

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

★Une lime, un chiffon, un pied à coulisse 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。

**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 mouth, or pull vinyl bag over their head.

**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 inclusées (non inclusées 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.



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



●工具で固い物を切らないでください。刃が折れるなどの危険があります。

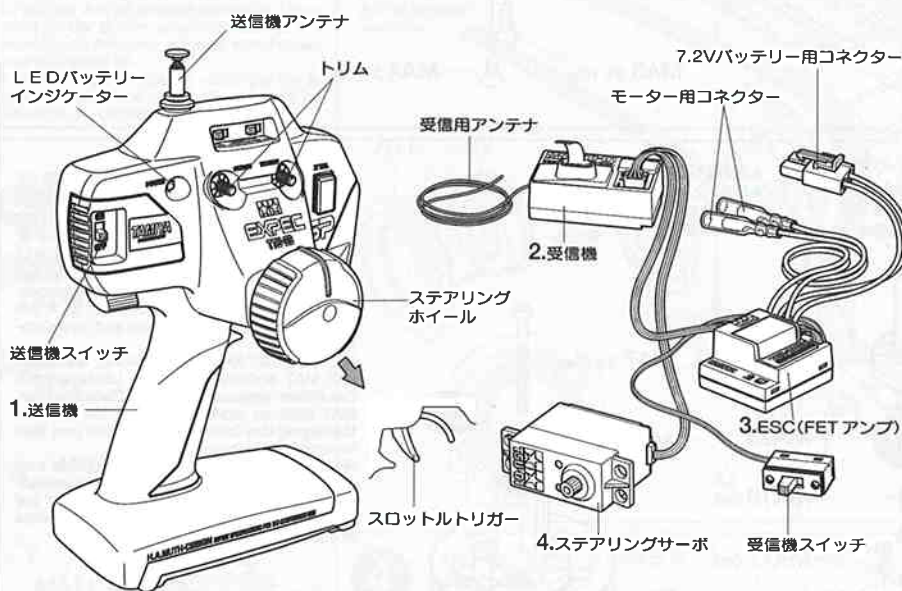


●色を塗る時や、接着剤を使う場合は必ず窓を開けて換気に注意してください。



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

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



《2チャンネルプロボの名称》

- 送信機=コントロールボックスとなるもので、ステアリング、スロットルの操作を電波信号に変えて発信します。  
●トリム=サーボの動きの中心(中立位置)をずらすための微調整ダイヤル、レバーです。  
●ステアリングホイール、スロットルトリガー=車のステアリングやスピードコントロールスイッチにつながるサーボを動かし、車をコントロールします。
- 受信機=送信機からの電波を受け、それをESC (FETアンプ) やサーボにつなえます。
- 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.  
●Trim: Lever for adjusting central position of servo.  
●Wheel & Trigger: Moves servos, which steer car and adjust throttle.
- Receiver: Accepts signals from the transmitter and converts them into pulses that operate the model's servo and speed controller.
- Electronic speed controller: Accepts signals received from the receiver and controls the current going to the motor.
- Steering servo: Transforms signals received from the receiver into mechanical movements.

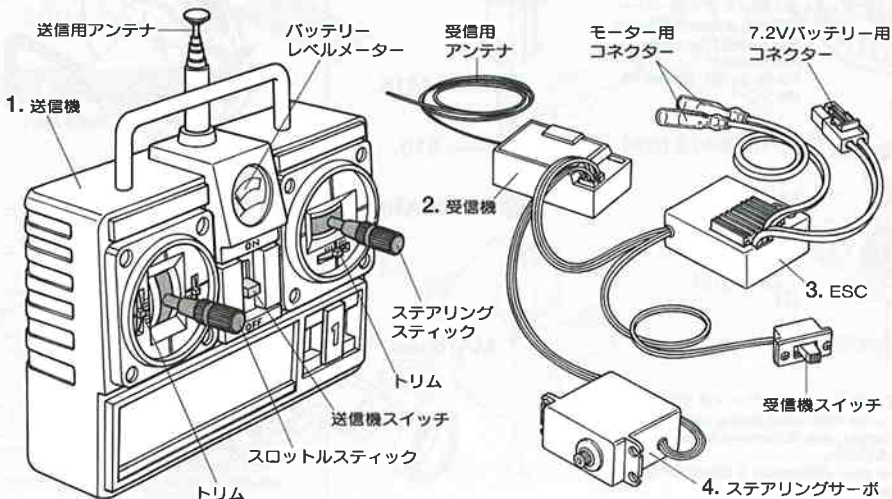
ZUSAMMENSTELLUNG DER 2-KANAL RC-EINHEIT

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

COMPOSITION D'UN ENSEMBLE R/C 2 VOIES

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

《ESC (FETアンプ) 付きプロボ》 2-CHANNEL R/C UNIT WITH ELECTRONIC SPEED CONTROLLER





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

★組み立てに入る前に説明図を最後までよく見て、全体の流  
れをつかんでください。  
★お買い求めの際、また組み立ての前には必ず内容をお確め  
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。  
このマークはグリスを塗る部分に指示しました。  
必ず、グリスアップして、組みこんでください。

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

★Vor Baubeginn die Bauanleitung genau durchlesen.  
★Viele kleine Schrauben und Muttern etc. müssen genau der Anlei-  
tung nach eingebaut werden. Exaktes Bauen bringt ein gutes Mod-  
ell mit bester Leistung.  
Stellen mit diesem Zeichen erst fetten, dann zusam-  
menbauen.

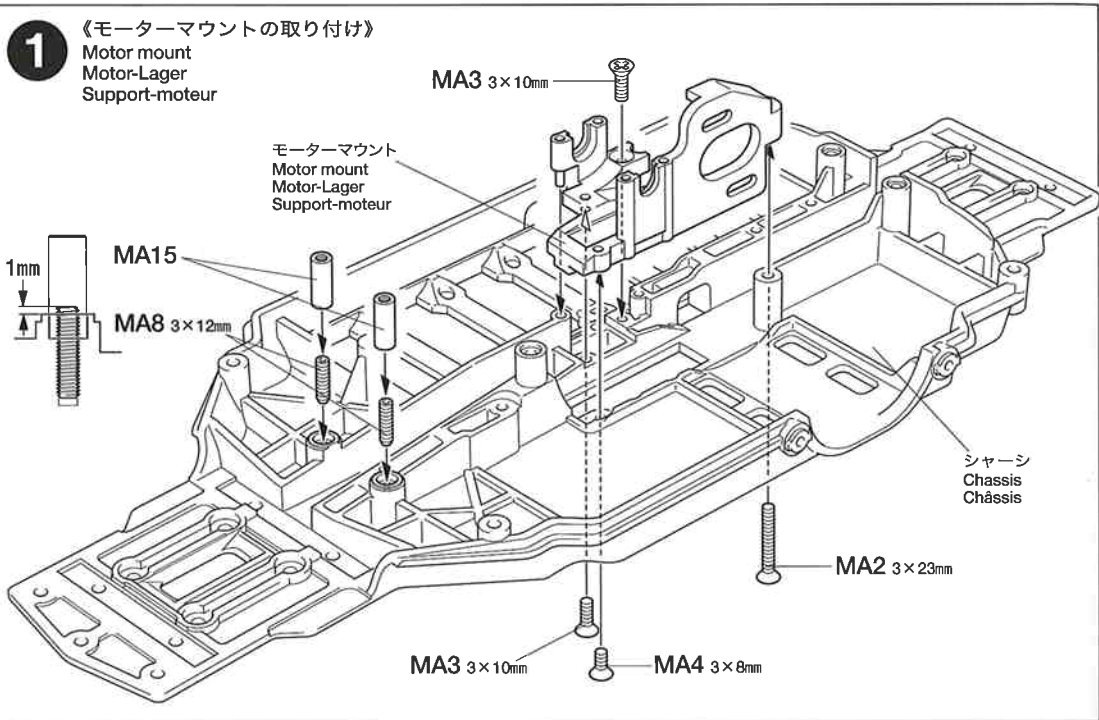
★Assimilez les instructions parfaitement avant l'assemblage.  
★Il y a beaucoup de petites vis, d'écrous et de pièces similaires.  
Les assembler soigneusement en se référant aux dessins. Pour évi-  
ter les erreurs suivre les stades du montage dans l'ordre indiqué.  
Graisser les endroits indiqués par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

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

**A** 1~5  
袋詰Aを使用します  
BAG A / BEUTEL A / SACHET A

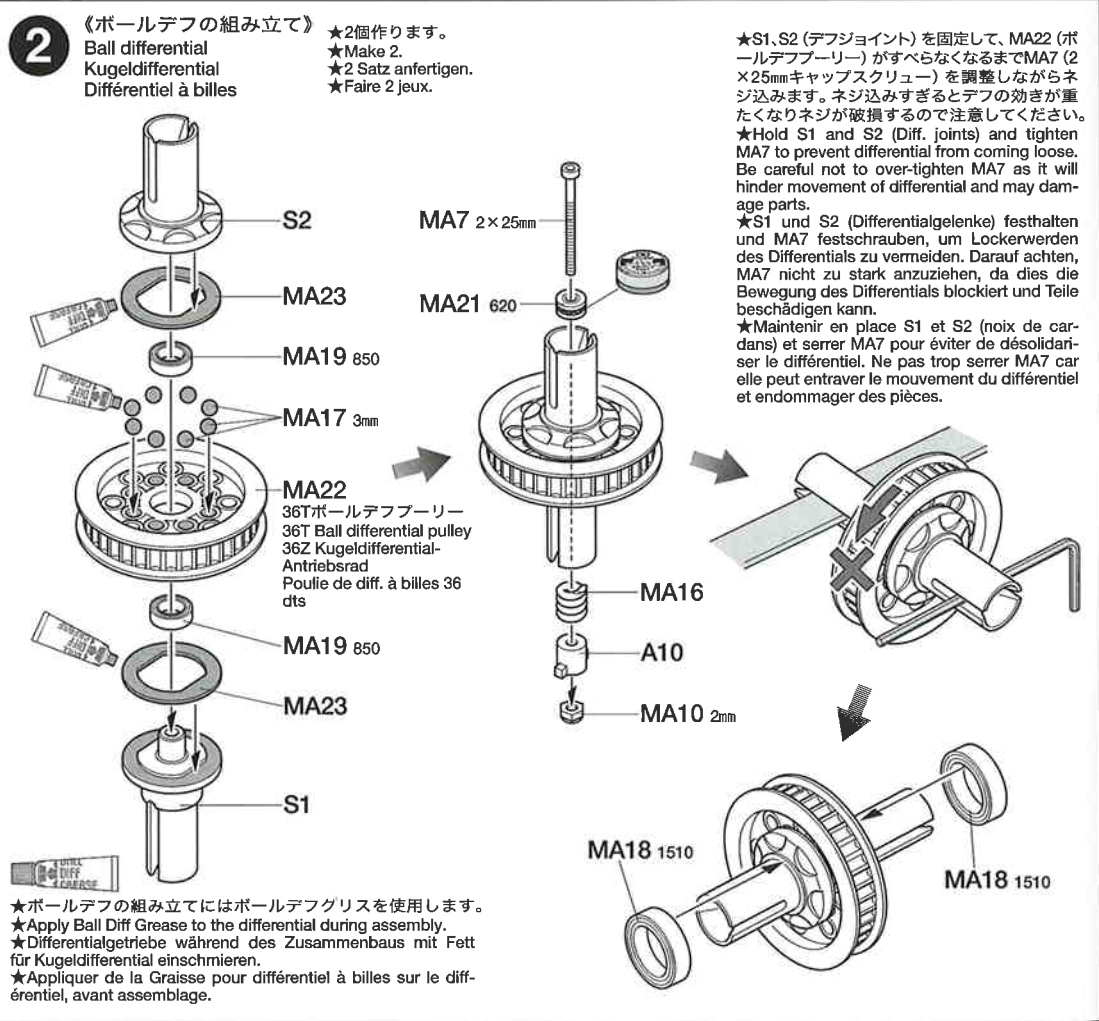
**1**

- MA2 x1 3x23mm 皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- MA3 x2 3x10mm 皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- MA4 x1 3x8mm 皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- MA8 x2 3x12mm ホロービス  
Screw  
Schraube  
Vis
- MA15 x2 ステアリングポスト  
Steering post  
Lagerzapfen der Lenkung  
Colonne de direction



**2**

- MA7 2x25mm キャップスクリュー  
x2  
Cap screw  
Zylinderkopfschraube  
Vis à tête cylindrique
- MA10 x2 2mm ロックナット  
Lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecrou nylstop
- MA16 x2 デフスプリング  
Diff spring  
Differentialfeder  
Ressort de diff
- MA17 x16 3mm スチールボール  
Ball  
Kugel  
Bille
- MA18 x4 1510 ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes
- MA19 x4 850 ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes
- MA21 x2 620 スラストベアリング  
Ball thrust bearing  
Druckkugellager  
Butée à billes
- MA23 x4 デフプレート  
Diff plate  
Differentialplatte  
Plaque de diff
- アンテウェアグリス  
Anti-wear grease  
Verschleiß minderndes Fett  
Graisse anti-usure



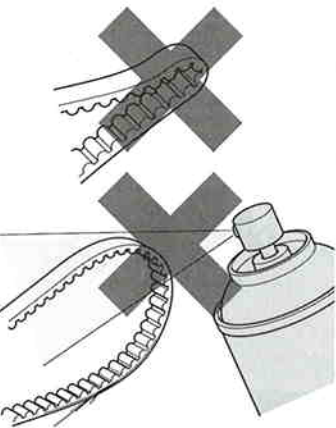
3

- 3×8mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- MA1 ×12

《ドライブベルト》

Drive belt  
Antriebsriemen  
Courroie

★折り曲げたり、ひねったりしないでください。シンナー、オイルをつけないでください。  
★Do not crimp or twist. Do not apply any thinner or oil.  
★Nicht knicken oder verdrehen. Nicht mit Verdünnern oder Öl in Berührung bringen.  
★Ne pas plier ou vriller. Ne pas appliquer de diluant ou lubrifiant.



★ベルトの心線が出てきたらハサミでいねいに切り取ってください。また、山がすりへったり、のびてしまったら、新しい物と交換してください。  
★If drive belt becomes frayed, cut off excess fiber with scissors. When worn out or overstretched, replace drive belt.  
★Falls der Antriebsriemen ausfranst, Überstand mit der Schere abschneiden. Den Antriebsriemen ersetzen, wenn er verschlissen oder überdehnt ist.  
★Si la courroie s'effiloche, découper les fibres avec des ciseaux. Si elle est usée ou détendue, la remplacer.

4

- 3×8mm皿ビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- MA4 ×1
- 3×5mmフラットビス  
Screw  
Schraube  
Vis
- MA5 ×2
- 3×2.5mmイモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau
- MA9 ×1
- 5103-12クレセントリング  
Crescent ring  
Halbmond-Ring  
Anneau de retenue en C
- MA11 ×2
- 2×9mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe
- MA12 ×1
- MA13 ×1 センターシャフト  
Center shaft  
Zentralwelle  
Axe central
- 4×2.8mmスペーサー  
Spacer  
Distanzring  
Entretoise
- MA14 ×1
- 840ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes
- MA20 ×2
- MA24 ×1  
スパークギヤホルダー  
Spur gear holder  
Stirnrad-Halter  
Support de pignon intermédiaire

3

《ギヤケースの組み立て》  
Gearboxes  
Getriebegehäuse  
Carters

《リヤ》  
Rear  
Hinten  
Arrière

ドライブベルト  
Drive belt  
Antriebsriemen  
Courroie

A11 A2

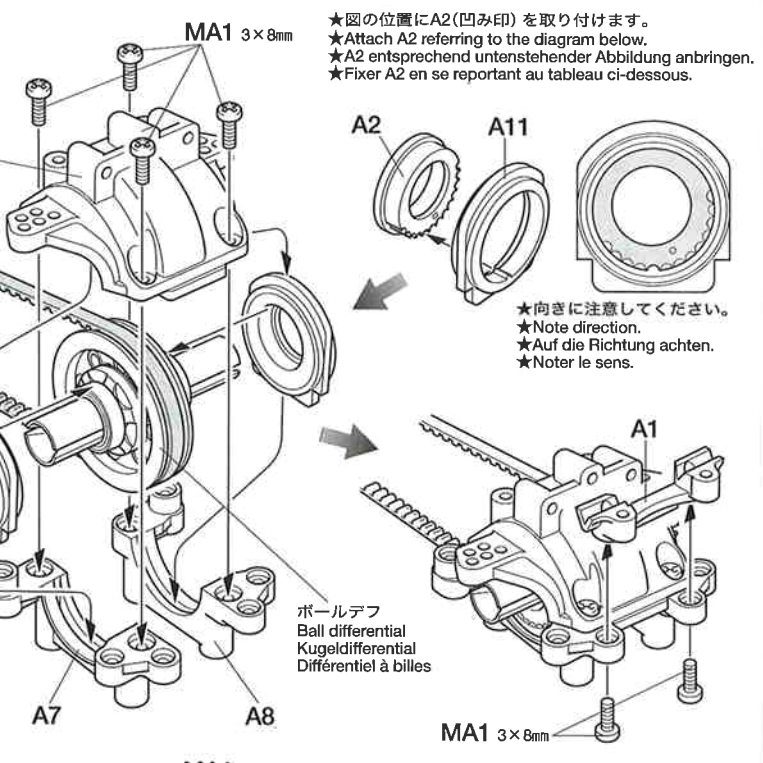
A7 A8

《フロント》  
Front  
Vorne  
Avant

ドライブベルト  
Drive belt  
Antriebsriemen  
Courroie

A11 A2

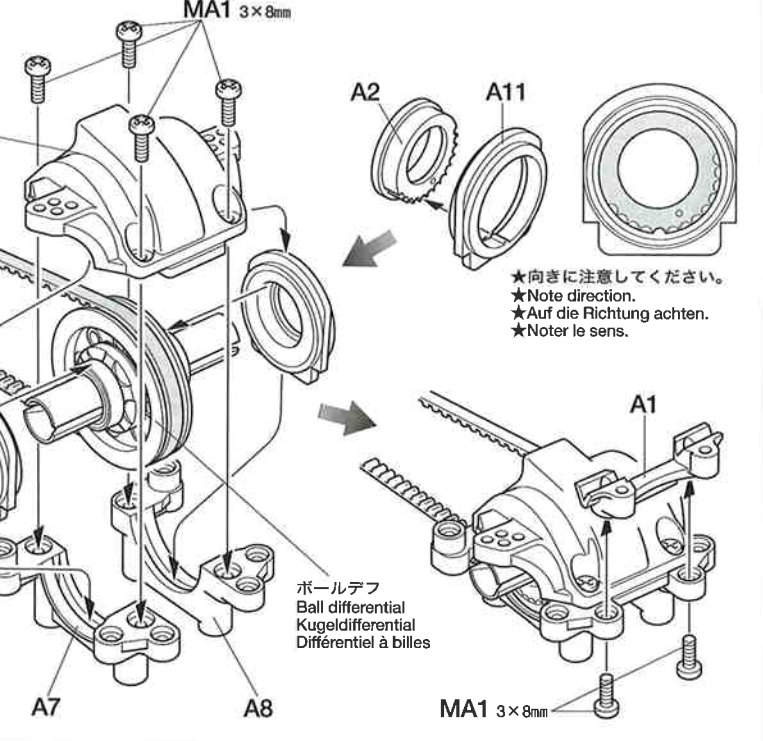
A7 A8



★図の位置にA2(凹み印)を取り付けます。  
★Attach A2 referring to the diagram below.  
★A2 entsprechend untenstehender Abbildung anbringen.  
★Fixer A2 en se reportant au tableau ci-dessous.

★向きに注意してください。  
★Note direction.  
★Auf die Richtung achten.  
★Noter le sens.

ボールデフ  
Ball differential  
Kugeldifferential  
Différentiel à billes



★向きに注意してください。  
★Note direction.  
★Auf die Richtung achten.  
★Noter le sens.

ボールデフ  
Ball differential  
Kugeldifferential  
Différentiel à billes

4

《センタープリーの組み立て》  
Center pulley  
Zentrale Riemenscheibe  
Poulie centrale

《K9》

