

※ご使用前にこの説明書を良くお読みになり十分に理解してください。

Before beginning assembly, please read these instructions thoroughly.

Bitte lesen Sie die Anweisungen vor Gebrauch genau durch!

Veuillez attentivement lire les instructions avant l'emploi!

Lea cuidadosamente este manual de instrucciones antes de comenzar el montaje

1:10 Scale Radio Controlled Electric Powered 4WD Touring Car



**TF-5**  
**readyset**  
**MAZDA 6**

## 取扱説明書

## INSTRUCTION MANUAL

TF-5 readyset  
マツダ 6



### 安全のための注意事項

この無線操縦模型は玩具ではありません!

- この商品は高い性能を発揮するように設計されています。組立てに不慣れな方は、模型をよく知っている人にアドバイスを受け確実に組立ててください。



### UNDER SAFETY PRECAUTIONS

This radio control model is not a toy!

- First-time builders should seek the advice of experienced modellers before beginning assembly and if they do not fully understand any part of the construction.
- Assemble this kit only in places out of children's reach!
- Take enough safety precautions prior to operating this model. You are responsible for this model's assembly and safe operation!
- Always keep this instruction manual ready at hand for quick reference, even after completing the assembly.



### ACHTUNG!

Dieses Modell ist kein Spielzeug!

- Anfänger sollten möglichst Rat bei Modellbaukundigen einholen, um das Modell richtig zusammenzubauen und gefahrlos bedienen zu können.
- Bauen Sie dieses Modell nur außer Reichweite von Kindern zusammen!
- Treffen Sie genügend Sicherheitsvorkehrungen, bevor Sie Ihr Modell bedienen! Sie alleine tragen die Verantwortung für Ihr Modell und dessen gefahrlose Bedienung!
- Bitte bewahren Sie diese Dokumentation zur späteren Verwendung auf.

- 小さい部品があるので、組立て作業は幼児の手がとどかない所で必ずおこなってください。

- 動かして楽しむ場所は、万一の事故を考えて安全を確認してから、責任をもってお楽しみください。
- 組立てた後も、説明書がいつでも見られるように大切に保管してください。
- ラジコン保険に加入して安全に楽しみましょう。



### ATTENTION!

Ce modèle n'est pas un jouet!

- Si vous êtes débutant dans le modèle réduit, prenez conseils auprès de modélistes confirmés afin d'utiliser votre modèle dans des conditions optimales.
- Assemblez ce kit en dehors de la portée de jeunes enfants!
- Prenez des précautions lors de l'utilisation. Vous seul êtes responsable des évolutions de votre modèle. La société KYOSHO ou son distributeur ne peuvent en aucun cas être tenus responsables des accidents pouvant survenir lors de l'utilisation de ce modèle!
- Gardez cette notice à portée de main afin de vous y référer rapidement.



### PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Este modelo R/C no es un juguete

- Los no iniciados en este hobby deberán ser aconsejados por expertos antes de comenzar el montaje de este modelo.
- Realice el montaje en un lugar fuera del alcance de los niños.
- Siempre extreme las medidas de seguridad. Usted es el único responsable del funcionamiento de su modelo.
- Mantenga este manual siempre a mano

CE 0125 !



- This model is not a toy. It is designed for users over 14 years of age.
- Dieses Modell ist kein Spielzeug, geeignet für Modellsportler ab 14 Jahren.
- CE MODELE N'EST PAS UN JOUET. IL EST DESTINE AUX ENFANTS DE PLUS DE 14 ANS.
- Ce modèle est destiné à une utilisation exclusive en intérieur. Sa puissance n'est pas suffisante pour interférer avec d'autres fréquences.
- Este modelo no es un juguete. Ha sido diseñado para ser utilizado por mayores de 14 años.
- この商品は14才以上を対象に設計しています。玩具ではありません。

\*製品改良のため、予告なく仕様を変更する場合があります。 \*Specifications are subject to change without prior notice! \*Technische Änderungen sind ohne vorherige Ankündigungen möglich!

\*Les spécifications peuvent changer sans préavis! \*El fabricante puede modificar los kits sin previo aviso

© Copyright 2007 KYOSHO CORPORATION / 禁無断転載複製

30823-T01

**KYOSHO**  
THE FINEST RADIO CONTROL MODELS

(和英独仏西)

No. 30823

# 安全のための注意事項 / SAFETY PRECAUTIONS / Sicherheitshinweise / PRECAUTIONS D'EMPLOIS / Precauciones de seguridad

● TF-5は、本格的な無線操縦模型です。玩具ではありません！

TF-5 is a radio control model, not a toy!

Überprüfen Sie Ihr Fahrzeug auf mögliche Beschädigungen nach dem Betrieb!

Ce modèle réduit n'est pas un jouet !

Su TF-5 es un modelo de Radio Control, no es un juguete

● TF-5を楽しむために、走行前の組立てや、走行後のメンテナンス、オプションの交換などをおこないます。

In order to enjoy running the TF-5, you need to finish assembly before operation.

Do routine maintenance work after operation. Replacement parts and option parts are available separately.

Vor dem Betrieb, muß das Modell gemäß dieser Anleitung montiert werden. Überprüfen Sie das Modell auf  
Beschädigungen nach dem Fahrbetrieb. Ersatz- und Tuningteile können über den Fachhandel bezogen werden.

Assembler votre TF-5 avant de l'utiliser. Effectuer une maintenance de votre TF-5 après chaque utilisation.

Consulter la liste des options et pièces de rechange à la fin de la notice.

Para poder disfrutar de su TF-5 deberá completar el montaje antes de ponerlo en marcha.

● アルカリ乾電池や充電式の電池は、使い方を誤ると大きな電流が流れ、発熱や液(電解液)漏れの可能性があります。

Improper usage with Alkaline cells or rechargeable batteries may damage the electronics for the car or the radio.

Entfernen Sie die Batterien aus Fahrzeug und Sender nach dem Fahrbetrieb!

L'utilisation de piles ou batteries défectueuses peut causer des dommages à l'électronique de la voiture ou la radio.

Un uso indebido de las baterías recargables podrían dañar el equipo de radio.

TF-5を安全に取扱うために下記の事項を、必ずお守りください。

In order to operate TF-5 safely, be sure to adhere to the following:

Beachten Sie die folgenden Sicherheitshinweise

RESPECTER LES CONSIGNES DE SECURITE SUIVANTES :

Respete los siguientes consejos de seguridad:



\*この説明を守らないと生命や身体に重大な被害が発生する可能性がある危険を示します。  
\*This shows you possibility of significant damage to life and/or body if the following explanations are not adhered.  
\*Beachten Sie bitte die folgenden Hinweise.  
\*Problèmes et dommages possibles dans le cas du non respect des consignes de sécurité.  
\*Le indica la posibilidad de sufrir un accidente si no sigue los consejos.



►組立て前に必ず説明書を最後までお読みください。また、組立てに不慣れな方は、模型を良く知っている人にアドバイスを受け確実に組立てください。

Be sure to read thoroughly the manual before you begin. First-time builders should seek advice from people having building experience in order to assemble the model correctly.

Befolgen Sie exakt die Anweisungen in dieser Anleitung.

Lire attentivement la notice de montage. Pour les débutants il est recommandé de s'encadrer d'une personne expérimentée afin d'assembler correctement votre TF-5.

Asegúrese de leer enteramente el manual antes de empezar.

Los principiantes en este hobby deberán pedir consejo a expertos antes de comenzar el montaje.



►小さな部品や、とがった部品がありますので、十分注意してください。

また、小さなお子様のいる場所での作業・保管はさけてください。

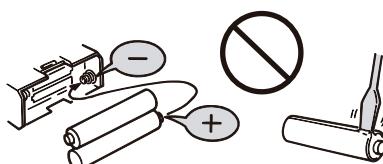
As the product includes small and sharp parts, assemble and store this product only in places out of the reach of children.

Nicht in Kinderhände gelangen lassen!

L'assemblage de votre TF-5 doit être fait à l'écart des jeunes enfants.

Garder hors de portée des enfants les pièces de votre TF-5.

Realice el montaje fuera del alcance de los niños ya que su kit



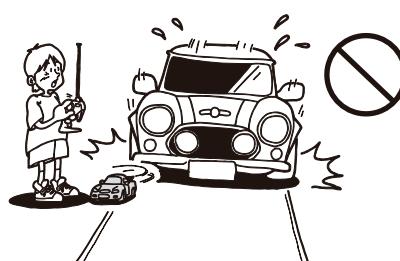
►電池の逆接続・分解は絶対にしないでください。  
破損や液漏れなどの原因になります。

Never reverse connection/disassemble the battery. This may lead to damage and leakage.

Batterien / Akkus nicht vertont einsetzen!

Ne jamais ouvrir les batteries ou inverser les connecteurs sous peine de court-circuit pouvant entraîner de sérieux dommages.

Coloque las pilas/baterías respetando siempre la polaridad indicada.  
Nunca intente desmontarlas.



►車道・人ごみ・幼児の近くでは走行させないでください。  
事故の原因となります。

Do not operate the model on public roads, in crowded places and near infant. It may cause accidents.

Lassen Sie das Modell niemals auf öffentlichen Straßen fahren.

Utiliser votre TF-5 à l'écart du public et de la circulation automobile.

No ruede su modelo en calles, carreteras, lugares públicos ni cerca de colegios ya que podría ocasionar un accidente.



注意

Cautions !

Achtung !

Attention !

Precaución

\*この説明を守らないと軽傷程度の被害または、物損事故が発生する恐れがあります。

\*This shows you possibility of minor injury and/or damage of material property if the following explanations are not adhered.

\*Beachten Sie bitte die folgenden Hinweise.

\*Les dessins ci-dessous vous montrent les précautions d'emploi à prendre afin d'utiliser sans risque votre TF-5.

\*Le indica la posibilidad de accidentes y daños materiales si no sigue los siguientes consejos.



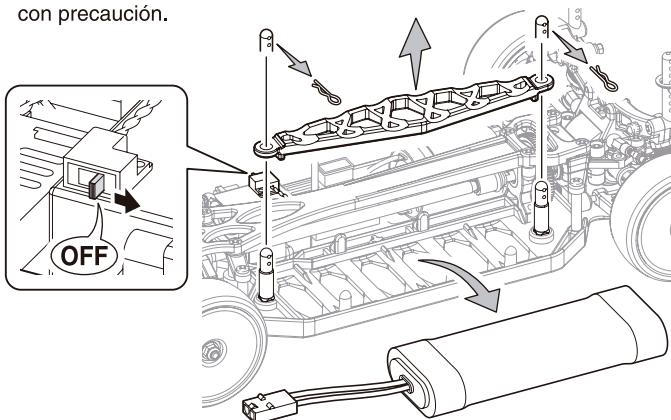
►カッターやニッパー、ドライバーなど工具の取り扱いには十分注意してください。

Cutters, nippers and screwdrivers need careful handling.

Vorsicht im Umgang mit Werkzeug!

Utiliser avec précaution cutters, ciseaux, tournevis ou poinçons dans les phases de montage ou d'entretien de votre TF-5.

Maneje las herramientas, cuchilla, destornilladores, etc... con precaución.



►走行後や、走行させない時は必ず電源スイッチをOFFにし、車体と送信機の電池を取り外してください。誤作動や電池の発熱・液漏れなど危険な場合があります。

When the model is not in use, always turn off the receiver and transmitter. Furthermore, disconnect the batteries and remove them from the model and the transmitter. This may be dangerous such as overheat and leakage.

Nach dem Fahrbetrieb die Batterien / Akkus aus Sender und Modell entfernen!

Lorsque vous n'utilisez plus votre TF-5 éteindre le récepteur puis le émetteur. Retirer ensuite les batteries de votre radio et de votre TF-5 puis les entreposer à l'écart des enfants et de toutes sources de chaleur ou d'humidité.

Cuando no vaya a utilizar el modelo, desconecte el receptor y luego la emisora. Retire las pilas del compartimento y también las de la emisora.

►塗装する場合は室内の換気に十分注意し、作業を行ってください。

Painting must be done only in a well-ventilated area.

Lackieren Sie die Karosserie nur an einem gut belüfteten Ort!

L'utilisation de peinture, le cas échéant doit s'effectuer dans un lieu ventillé.

Realice el pintado en una zona con buena ventilación.



►同じ周波数の近くでは走行させないでください。

混信によりコントロール不能で暴走の原因になります。

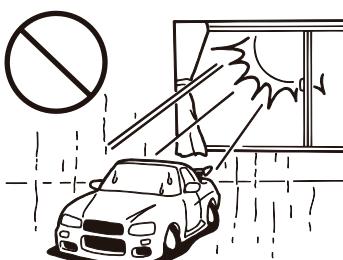
Never share the same frequency with somebody else at the same time. Radio signals will be mixed and you will lose control of your model. This may lead to accidents.

Sprechen Sie Ihre Frequenzen mit anderen Piloten ab!

Toujours se renseigner sur les fréquences radios utiliser par les autres utilisateurs afin d'éviter tout incident.

Compruebe siempre las frecuencias antes de empezar a rodar.

Si hubiera otro modelista utilizando la misma frecuencia que usted, podría perder el control de su modelo causando un serio accidente.



►アンテナの先端でケガをする恐れがありますので顔付近に近づけたりしないでください。

As the front end of the antenna may be dangerous, do not aim it toward faces.

Vorsicht mit der Antennenspitze, Verletzungsgefahr!

Faire attention à ce que l'antenne de votre radio ne blesse personne.

La antena de la emisora extendida puede ser peligrosa.

Manténgala siempre alejada de las caras de las personas.

►温度の高くなる場所や湿度の高い場所などは長期間の保管はしないでください。

Do not store this model in a high-temperature/humidity area or in direct sunlight.

Modell nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen!

Ne pas exposer votre TF-5 à l'humidité ou une source de chaleur trop importante.

No guarde su modelo en ambientes muy calurosos o muy húmedos.



次のような時、場所では走らせない。思わぬ事故の原因になります。

**WARNING: Do NOT operate the model in the following places and situations: (Non-observance may lead to accidents!)**

**VORSICHT: Bedienen Sie Ihr Modell niemals an folgenden Orten und unter folgenden Umständen!**

**ATTENTION: N'utilisez pas votre modèle dans les endroits suivants!**

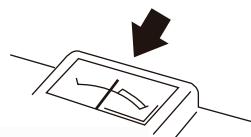
**AVISO: NO utilice su modelo en los lugares y condiciones indicados (El no seguimiento podría ocasionar un accidente)**

●走行させてはいけない場所。

- 1.自動車道路。
- 2.小さな子供のそば、人の多いところ。
- 3.民家の近く、公園など。

4.室内、せまいところ。

※人にケガをさせる原因になります。また、物をこわしたり、他人の迷惑になります。



●プロポ関係の電池残量が少ない時。

電池が減ってくるとコントロールができなくなり、暴走や衝突の原因になります。

●近くで無線操縦模型を楽しんでいる人がいる。

同じバンドでの同時走行はできません。コントロールが

できなくなり、暴走や衝突の原因になります。

●車の動きがおかしい？？とき

すぐに走行を中止して原因を調べてください。原因不明

のまま走行させると、思わぬ故障や事故の原因になります。



Operate your model **ONLY** in spacious areas with no people around! Do **NOT** operate it:

1. on roads!
2. in places where children and many people gather!
3. in residential districts and parks!
4. indoors and in limited space!

\* Non-observance may account for personal injury and property damage!

Always check the radio batteries!

With weak dry batteries, transmission and reception of the radio fall off. You may lose control of your model when operating it under such condition. This may also lead to serious accidents!

Keep in mind that people around you may also operate a radio control model!

**NEVER** share the same frequency with somebody else at the same time! Signals will be mixed and you will lose control of your model. This may lead to accidents!

When the model is behaving strangely . . .

Immediately stop the model and check the reason. As long as the problem is not cleared, do **NOT** operate it! This may lead to further trouble and unforeseen accidents!

Bedienen Sie Ihr Modell **nur** an sicheren und geräumigen Orten. Bedienen Sie es **niemals**:

1. auf öffentlichen Straßen!
2. dort, wo sich Leute und Kleinkinder aufhalten!
3. in Wohngebieten und Parks!
4. in engen, begrenzten Orten oder in Räumen!

\* Nichtbeachtung kann Verletzung von Personen sowie Sachschäden zur Folge haben!

Überprüfen Sie die Batterien der RC-Anlage!

Sobald die Batterien nachlassen, lassen auch das Sende- und Empfangsvermögen nach. Die Bedienung Ihres Modells mit schwachen Batterien kann zum Verlust Ihres Modells und schweren Unfällen führen!

Bedenken Sie, daß auch andere in Ihrer Umgebung ein ferngesteuertes Modell bedienen könnten!

Stellen Sie sicher, daß **niemand** zur selben Zeit dieselbe Frequenz in Ihrer Umgebung benutzt! Das kann zum Verlust Ihres Modells sowie zu schweren Unfällen führen.

Wenn Ihr Modell nicht normal funktioniert, . . . :

Unterbrechen Sie die Bedienung augenblicklich und untersuchen Sie die Ursache. Solange sie nicht geklärt ist, bedienen Sie **niemals** Ihr Modell! Das könnte schwere Unfälle zur Folge haben!

Pour éviter tout accident, n'utilisez jamais votre **modèle** :

1. à proximité de routes!
2. dans un endroit avec des enfants et promeneurs!
3. à proximité de résidences, d'écoles et d'hôpitaux!
4. à l'intérieur ou dans un endroit étroit!

\* Ne pas respecter ces consignes peut entraîner la perte de votre modèle et avoir des conséquences fatales.

Quand les piles de la radio sont déchargées:

Si les piles sont insuffisamment chargées, l'émission et la réception de la radio deviennent faibles. L'utilisation de votre modèle avec des piles insuffisamment chargées peut entraîner la perte de votre modèle ainsi que des accidents graves!

Assurez-vous que personne n'utilise votre fréquence au même instant!

N'utilisez **jamais** la même fréquence que quelqu'un d'autre. Cela pourrait entraîner la perte de votre modèle ainsi que des accidents graves!

Quand le fonctionnement de votre modèle est étrange:

Arrêtez immédiatement votre modèle et trouvez la cause. Sinon, vous risquez la perte de votre modèle ainsi que des accidents graves!

Maneje su modelo **SOLO** en espacios abiertos donde no se congruegue gente. NO ruede en:

1. Calles ni carreteras.
2. Lugares donde jueguen niños.
3. En áreas residenciales.
4. En lugares sin ventilación.

\* Respete siempre estos consejos.

¡Compruebe siempre el nivel de carga de las baterías !

Cuando el nivel de carga de las baterías es bajo, la transmisión y recepción de su equipo de radio podría fallar ocasionando la pérdida de control de su modelo.

No siga utilizando su modelo hasta haberlas recargado o cambiado por unas nuevas.

Recuerde que puede haber más modelistas utilizando la misma frecuencia que usted.

NUNCA utilice la misma frecuencia que esté siendo utilizada por otro modelista. Las señales podrían mezclarse ocasionando un accidente.

Si el modelo se comporta de forma extraña .. .

Detenga el modelo inmediatamente y compruebe la causa del fallo. NO vuelva a utilizar su modelo hasta haber solucionado el problema.



事故やケガ等の危険防止のため、次のことを必ずお守りください。

**WARNING: In order to avoid accidents and personal injury, be sure to observe the following:**

**VORSICHT: Zur Unfall- und Sachschadenvermeidung, beachten Sie bitte auch folgendes:**

**ATTENTION: Respectez les consignes suivantes afin de faire évoluer votre modèle en toute sécurité:**

**AVISO: Lea los siguientes consejos para prevenir posibles accidentes.**

●回転している部分に、指や物などを入れない。

●走行後や走行させない時は、必ず電源スイッチをOFFにし全ての電池を外す。

誤動作や電池の発熱・液漏れの危険があります。

●走行後のモーターやスピードコントローラーは熱くなっているので、触らない。

ヤケドの恐れがあります。



禁止  
PROHIBITED  
VERBOTEN  
DEFENDU  
PROHIBIDO

●Do not put fingers or any objects inside rotating and moving parts!

●Always switch power OFF after use and remove all batteries.

Otherwise uncontrolled movement or battery leakage/heating may result.

●Motor and ESC may become very hot after use.

Please avoid touching as it may cause burn.

●Stecken Sie **niemals** Ihre Finger in bewegende oder sich drehende Teile.

●Nach dem Betrieb alle Schalter ausschalten und alle Akkus entfernen.

Ansonsten können unkontrollierte Bewegungen erfolgen oder der Akku auslaufen/überhitzen.

●Beachten Sie, dass Motor und elektronischer Drehzahlsteller nach dem Betrieb sehr heiß werden können. Verbrennungsgefahr!

●Ne **jamais** mettre vos doigts dans des parties en mouvement!

●Toujours mettre sur OFF l'interrupteur du châssis après utilisation, puis retirer la batterie.

Une batterie laissée connectée peut engendrer un court-circuit et prendre feu.

●Le variateur électrique et le moteur chauffe lors de leurs utilisation.

Si vous les manipulez, faites attention de ne pas vous brûler !

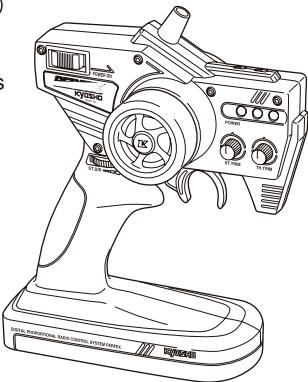
●NO toque las piezas mecánicas mientras estén en funcionamiento.

●Desconecte siempre receptor y batería al acabar y retire la batería. Esto se hace para evitar que el modelo se mueva de forma inesperada.

●El Motor y el Variador de Velocidad se calientan después del uso. No los toque hasta que se hayan enfriado.

# セット内容 / Contents / Inhalt / CONTENU / Contenido

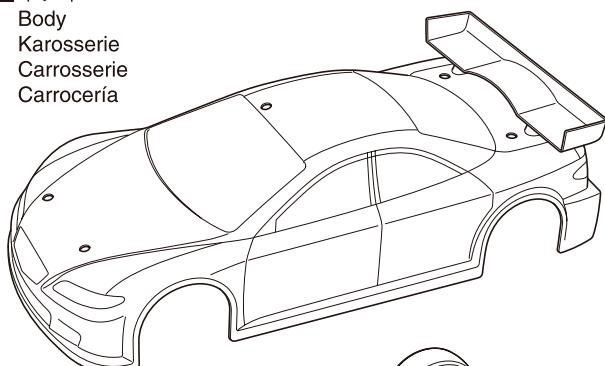
■送信機(コントローラー)  
Transmitter (Controller)  
Fernsteuerung  
Radiocommande 2 voies  
Emisora



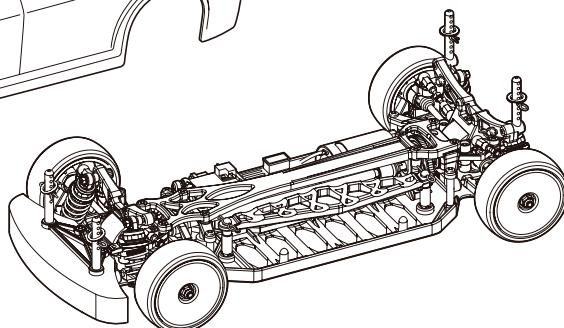
■送信アンテナ  
Transmitter Antenna  
Senderantenne  
Antenne radio  
Antena emisora

■受信アンテナパイプ  
Receiver Antenna Pipe  
receiver antenna pipe: Antennenhülse  
Antenne de réception  
Tubo de antena

■ボディ  
Body  
Karosserie  
Carrosserie  
Carrocería



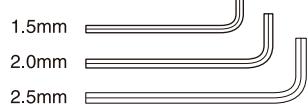
■シャシー(車体)  
Chassis  
Chassis  
Chassis  
Chasis



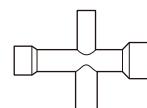
## セットに入っている工具

TOOLS INCLUDED  
GELIEFERTE WERKZEUGE  
OUTILS FOURNIS  
HERRAMIENTAS INCLUIDAS

■六角レンチ (1.5mm, 2mm, 2.5mm)  
Hex Wrench (1.5mm, 2mm, 2.5mm)  
Sechskantschlüssel (1.5mm, 2mm, 2.5mm)  
Clé allen (1.5mm, 2mm, 2.5mm)  
Llaves allen (1.5mm, 2mm, 2.5mm)

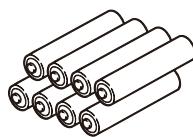


■十字レンチ (小)  
Cross Wrench (small)  
Kreuzschlüssel (klein)  
Clé en croix (petit)  
Llave de cruz (Pequeña)



## セットの他に必要な物 / Required Additional / Erforderliches Werkzeug / EQUIPEMENTS NON INCLUS / Equipo Necesario

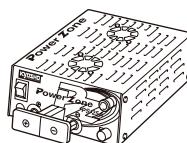
<送信機用>  
<For Transmitter>  
<Für den Sender>  
<Pour la radiocommande>  
<Para la emisora>  
  
■単3アルカリ乾電池………8本  
**AA Alkaline Dry Batteries**  
8 pieces  
8 St. AA Trockenbatterien  
8 batteries de type R6 pour  
votre radiocommande  
8 Pilas alcalinas AA



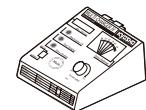
<車体用>  
<For Car>  
<Für das Auto>  
<Pour la voiture>  
<Para el coche>  
  
■No.71911 GP Ni-MH 7.2V スポーツパワー 2200  
No.71911 GP Ni-MH 7.2V SPORTS POWER 2200  
■No.71912 GP Ni-MH 7.2V スポーツパワー 3300  
No.71912 GP Ni-MH 7.2V SPORTS POWER 3300  
■No.71913 GP Ni-MH 7.2V スポーツパワー 3900  
No.71913 GP Ni-MH 7.2V SPORTS POWER 3900



<安定化電源>  
<Power Supply>  
<Stromversorgung>  
<Alimentation stabilisée>  
<Fuente alimentación>  
  
■No.72321  
No.72321  
POWER ZONE PS-25A  
■No.72321  
No.72321  
POWER ZONE PS-25A



<充電器>  
<Charger>  
<Ladegeräet>  
<Chargeur>  
<Cargador>  
  
■No.72511  
マルチチャージャーIV  
No.72511  
MULTI CHARGER IV



■No.72551  
マルチチャージャーα1-14  
No.72551  
MULTI CHARGER α 1-14  
  
■No.72301  
パワーゾーンAC/DCチャージャー<sup>1</sup>  
No.72301  
PowerZone AC/DC CHARGER



■+ドライバー  
**Phillips Screwdriver**  
Kreuzschlitzschraubendreher  
Tournevis cruciforme  
Destornilladores Phillips



## 注意 / Caution / Achtung! / Precautions ! / Precauciones

※送信機に、ニッケル水素(単3形)電池を使用する場合、電池ボックスに安全上逆接防止リピ(仕切り)が付いています。  
一部の電池で、プラス端子の形状が短く通電しない物がありますので、電池を購入する前に必ず確認してください。  
\*When using Nickel Metal-Hydride batteries (AA-size), the transmitter battery compartment has partitions to stop reverse flow of current. The plus (+) terminal on some types of batteries is not long enough so please check when purchasing.  
\*Achten Sie beim Kauf von Zellen darauf, dass der Plus-Kontakt an der Zelle lang genug ist, um sicheren Kontakt im Batteriefach herzustellen. Das Batteriefach schützt durch diese Bauweise vor Verpolungen.  
\*Dans le cas de l'utilisation de batteries R6 Ni-MH, vérifier avant de les acheter, que la borne du (+) effectue correctement le contact dans le boîtier.  
\*Al utilizar baterías Ni-MH (AA), instale las baterías respetando la polaridad indicada en el portapilas.  
Además compruebe que las baterías poseen la longitud adecuada y que el terminal + contacta correctamente ya que algunas poseen el terminal + más corto de lo normal.

プラス端子の突起が1.4mm以上  
Plus terminal height more than 1.4mm.  
Pluspol muss grösser als 1.4 mm sein!  
La borne du + doit être sup. à 1.4mm.  
El terminal + debe medir más de 1.4mm.



注意  
Cautions !  
Achtung !  
Attention !  
Precaución

►オキシライドバッテリー等の特殊な乾電池は使用しないでください。  
Do not use Oxyride or other special type batteries.  
Verwenden Sie nur Alkalibatterien oder Akkus.  
Utiliser UNIQUEMENT les batteries spécifées.  
Nunca utilice baterías de Oxyride ni otros tipos especiales de baterías.

►カバーが破れている電池や種類の違う電池を  
まぜて使わないでください。  
Do not use any damaged batteries.  
Keine beschädigten Akkus verwenden!  
Ne pas utiliser de batteries endommagées  
No utilice nunca baterías en mal estado



# 走行の準備 / BEFORE OPERATING / BEVOR SIE BEGINNEN / AVANT DE COMMENCER / ANTES DE RODAR

## 1 走行用バッテリーの充電 / Battery Charging / Das Laden des Akkus / Charger la batterie / Carga de la batería

※ 充電を始める前に、充電器・走行用バッテリーの説明書をお読みください。

Before charging the battery, read the instructions for the battery / battery charger.

Vor dem Laden des Akkus bitte die Anleitung des Akku und des Ladegeräts lesen.

Avant de charger la batterie, lire attentivement la notice de la batterie et du chargeur.

Antes de cargar la batería, lea las instrucciones del cargador y de la batería.

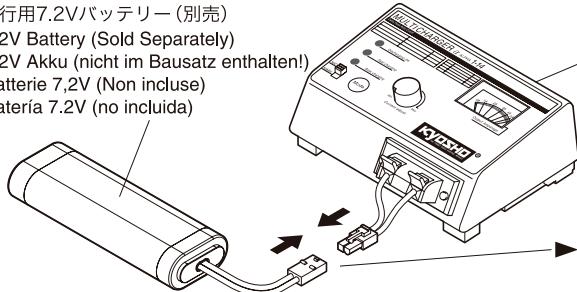
走行用7.2Vバッテリー(別売)

7.2V Battery (Sold Separately)

7.2V Akku (nicht im Bausatz enthalten!)

Batterie 7.2V (Non incluse)

Batería 7.2V (no incluida)



充電器(別売)

Battery Charger (Sold Separately)

Akku-Ladegerät (nicht im Bausatz enthalten!)

Chargeur de batterie (Non inclus)

Cargador batería (No incluido)

▶ 向きに注意。  
Note the direction.  
Einbaurichtung beachten.  
Notez le sens.  
Fíjarse en el dibujo.

▶ コネクターを奥までしっかりとはめる。  
Insert connectors all the way in.  
Alle Stecker verbinden.  
Insérer le connecteur comme indiqué  
Realice las conexiones de manera segura.

## 2 シャシーの準備 / Chassis Preparation / Aufbau des Chassis / Préparation du châssis / Preparación del chasis

### ① ボディの取り外し

Removing Chassis, Body

Karosserie

Séparer châssis et carrosserie

Para desmontar la carrocería

フックピン  
Hook Pin  
Sicherungsklammer  
Clips de carrocería  
Presilla

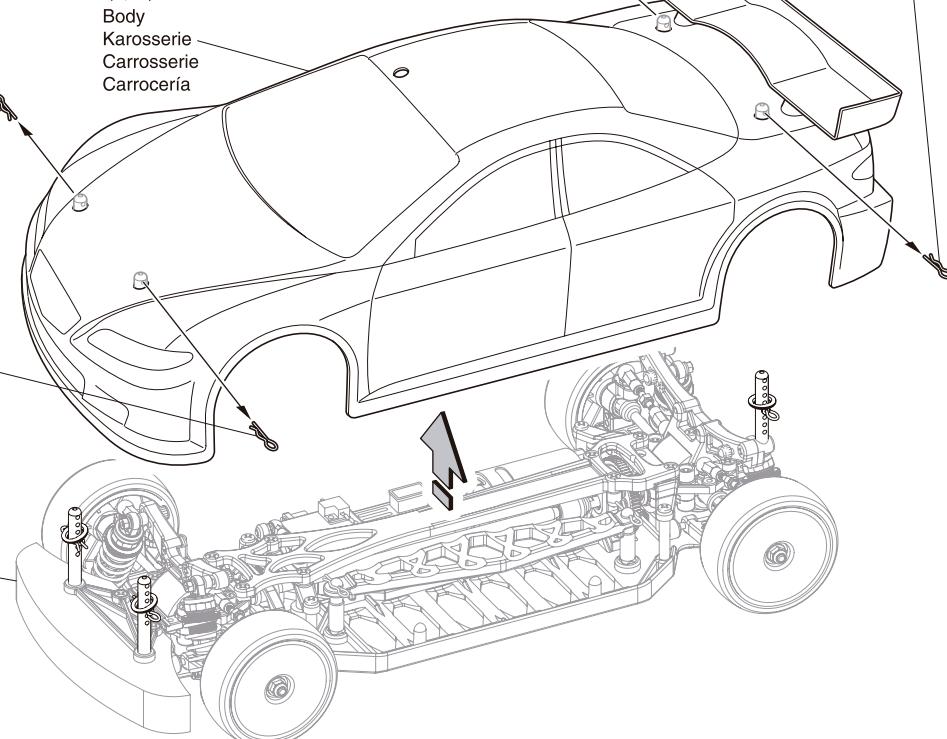
ボディ

Body

Karosserie

Carrosserie

Carrocería



### ② アンテナの取付け

Installation of Antenna

Montage der Antenne

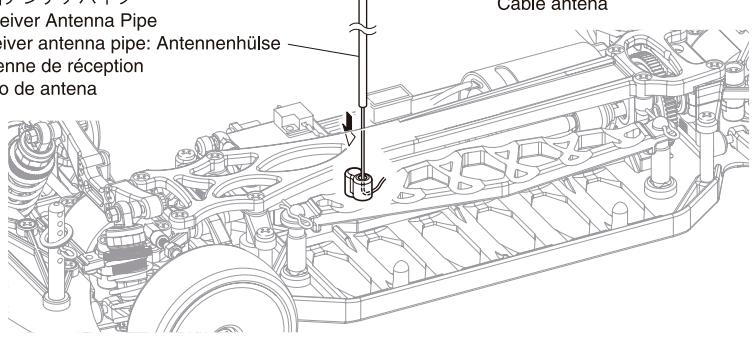
Installation de l'antenne

Instalación de la antena

▶ アンテナパイプにアンテナコードを通して、  
ホルダーにアンテナパイプを差し込む。  
Pass the antenna cord through antenna  
pipe, then insert pipe into holder.  
Das Antennenkabel wird durch das Antennenrohr gesteckt.  
Danach das Antennenrohr in der Halterung montieren.  
Passer le fil d'antenne au travers du tube d'antenne  
puis l'insérer sur le châssis comme indiqué.  
Pase el cable de antena a través del tubo.  
Ahora inserte el tubo en su soporte.

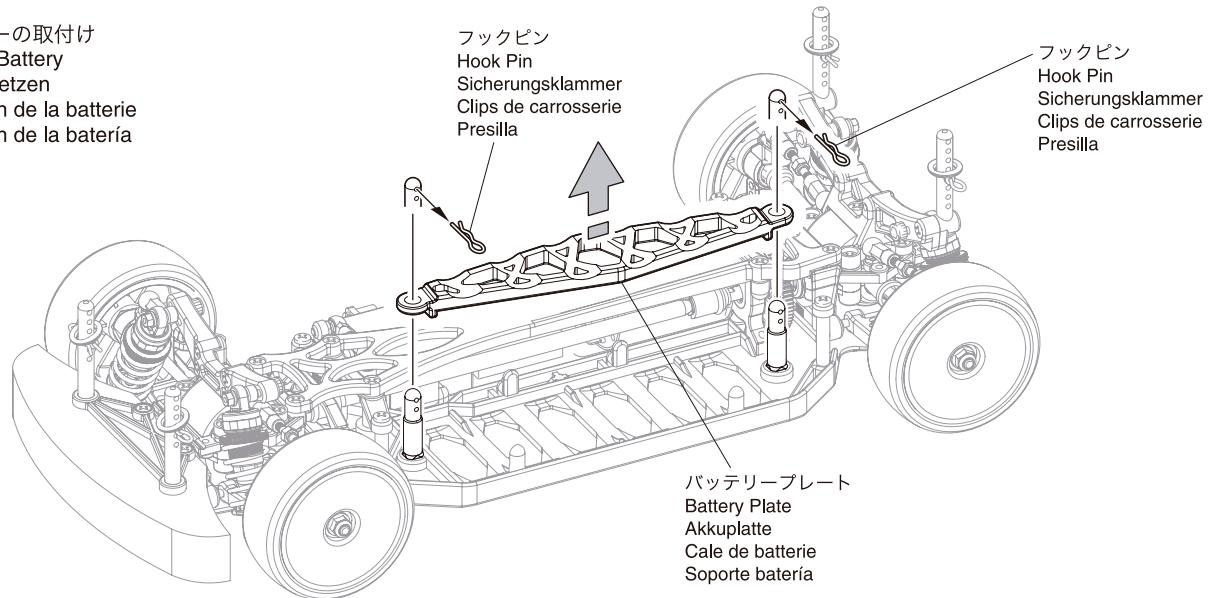
受信アンテナパイプ  
Receiver Antenna Pipe  
receiver antenna pipe: Antennenhülse  
Antenne de réception  
Tubo de antena

アンテナコード  
Antenna Cord  
Antennenkabel  
Fil d'antenne  
Cable antena



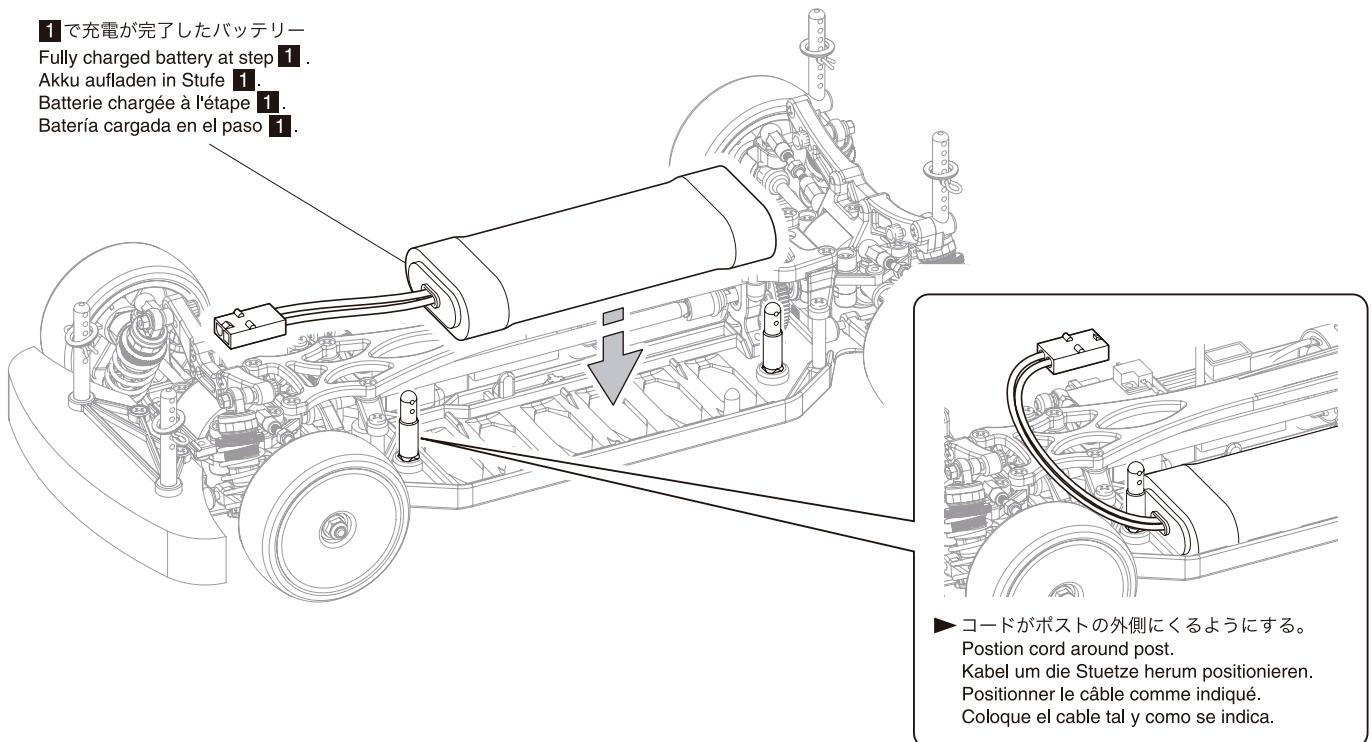
**③ バッテリーの取付け**

Installing Battery  
Akku einsetzen  
Installation de la batterie  
Instalación de la batería



**1 で充電が完了したバッテリー**

Fully charged battery at step 1.  
Akku aufladen in Stufe 1.  
Batterie chargée à l'étape 1.  
Batería cargada en el paso 1.



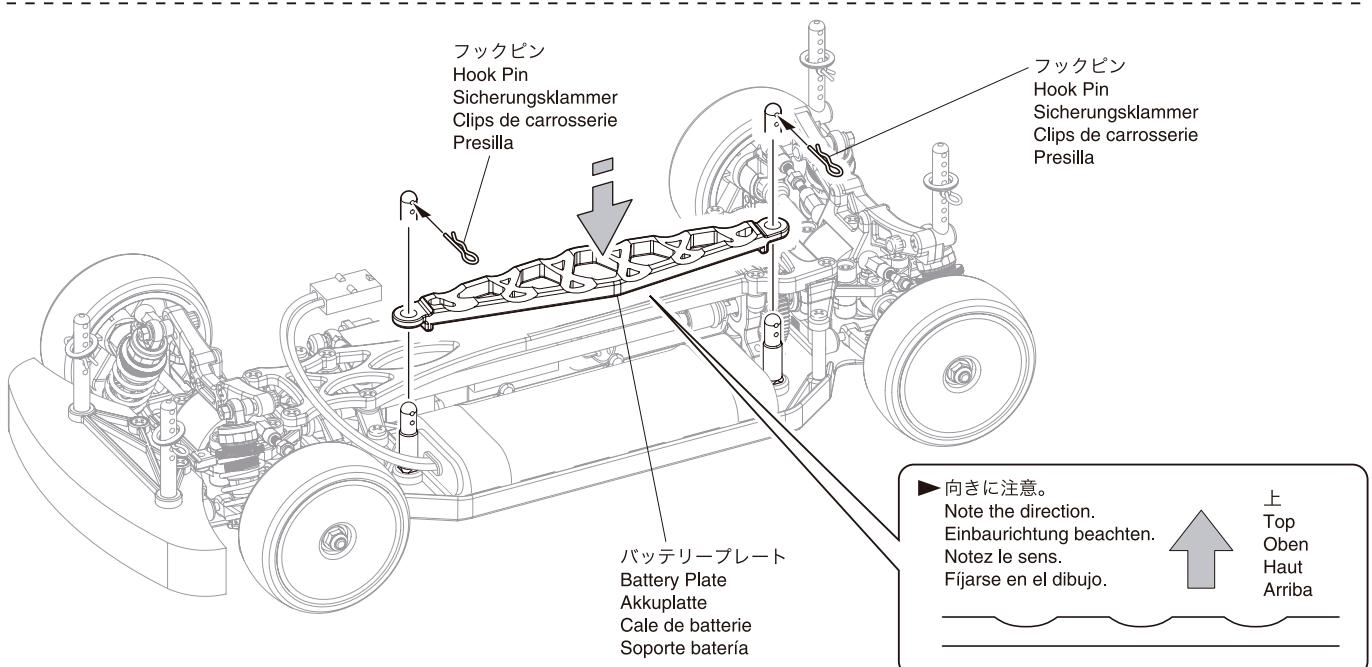
フックピン  
Hook Pin  
Sicherungsklammer  
Clips de carrosserie  
Presilla

フックピン  
Hook Pin  
Sicherungsklammer  
Clips de carrosserie  
Presilla

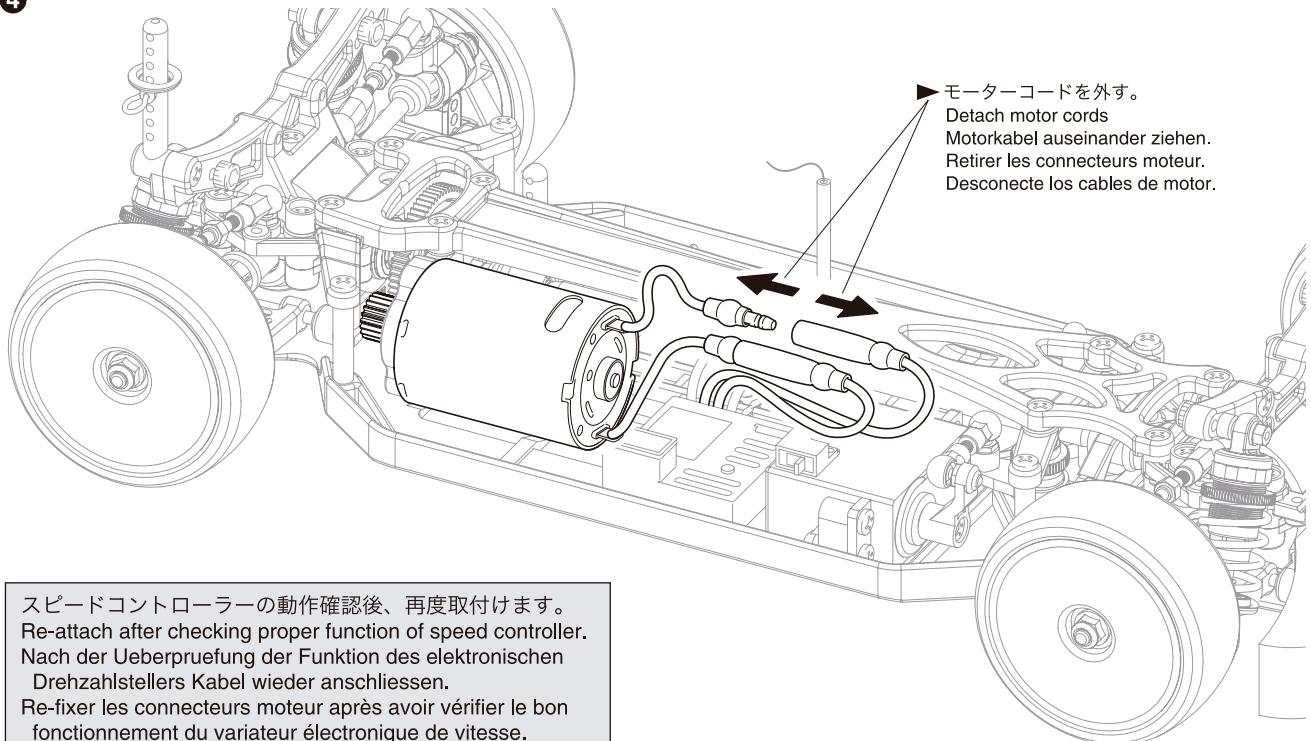
バッテリープレート  
Battery Plate  
Akkuplatte  
Cale de batterie  
Soporte batería

▶ 向きに注意。  
Note the direction.  
Einbaurichtung beachten.  
Notez le sens.  
Fíjarse en el dibujo.

上  
Top  
Oben  
Haut  
Arriba



4



スピードコントローラーの動作確認後、再度取付けます。  
Re-attach after checking proper function of speed controller.  
Nach der Ueberpruefung der Funktion des elektronischen  
Drehzahlstellers Kabel wieder anschliessen.  
Re-fixer les connecteurs moteur apres avoir verifier le bon  
fonctionnement du variateur electronique de vitesse.  
Vuelva a conectarlos una vez haya comprobado el correcto  
funcionamiento del variador de velocidad.

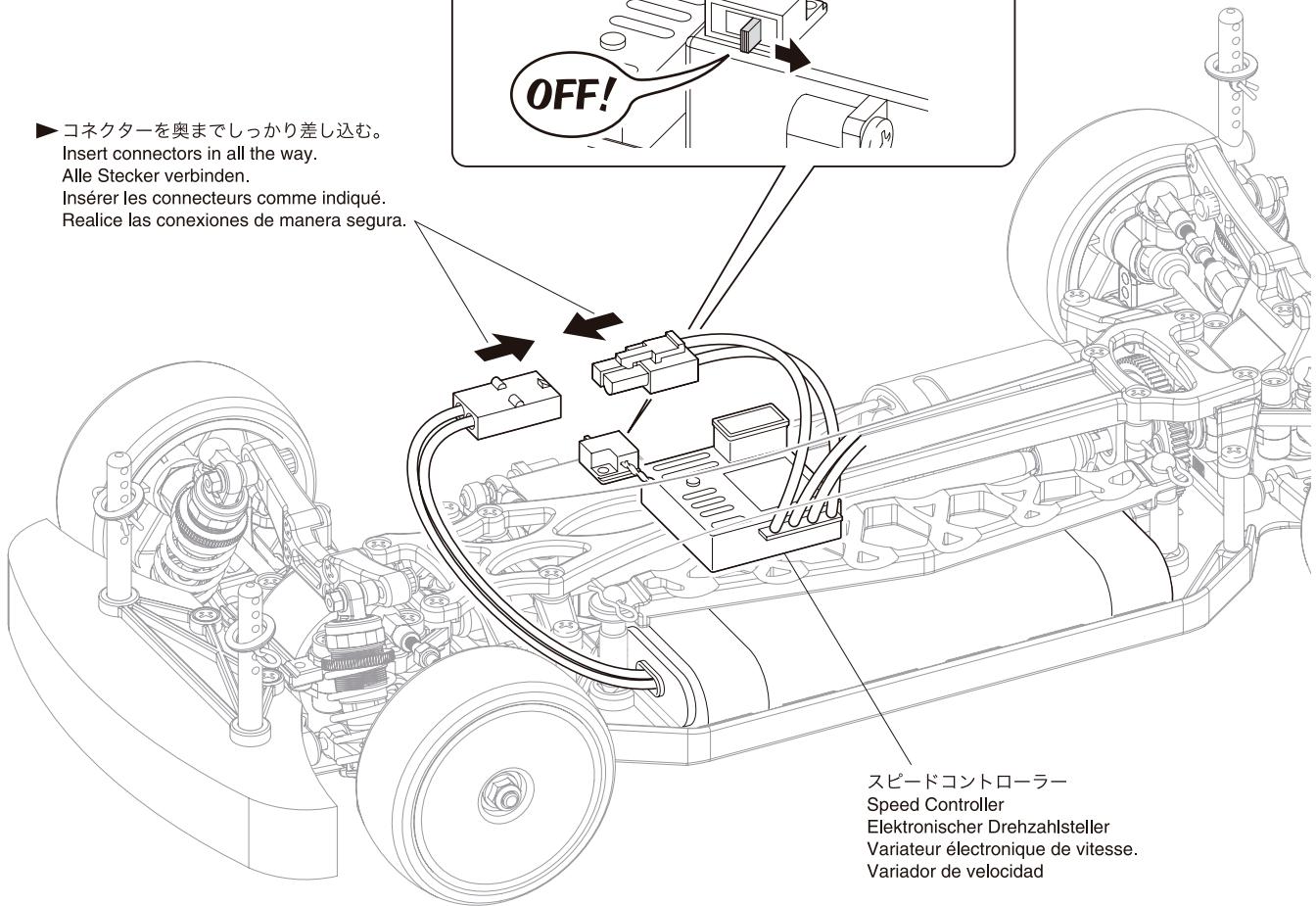
►モーターコードを外す。  
Detach motor cords  
Motorkabel auseinander ziehen.  
Retirer les connecteurs moteur.  
Desconecte los cables de motor.

5

►スイッチが"OFF"になっていることを確認する。  
Make sure switch is OFF.  
Stellen Sie sicher, dass der Schalter auf OFF geschaltet ist.  
Vérifier que l'interrupteur est sur OFF.  
Asegúrese que el interruptor está en posición OFF.

OFF!

►コネクターを奥までしっかり差し込む。  
Insert connectors in all the way.  
Alle Stecker verbinden.  
Insérer les connecteurs comme indiqué.  
Realice las conexiones de manera segura.



スピードコントローラー  
Speed Controller  
Elektronischer Drehzahlsteller  
Variateur électronique de vitesse.  
Variador de velocidad

# 送信機の準備 / Transmitter Preparation / Der Sender / PREPARATION RADIO / Preparación Equipo R/C

送信機 KT-3 HS

**Transmitter KT-3 HS / Sender KT-3 HS /  
Emetteur KT-3 HS / Emisora KT-3 HS**

電源スイッチ

**Power Switch**

**Ein-/Ausschalter**

**Interrupteur M/A**

**Interruptor**

ステアリングホイール

**Steering Wheel**

**Lenkrad**

**Volant de commande  
de direction**

**Volante de dirección**

左右に曲がる操作を行います。

Turn model to left or right.

Zur Steuerung der Fahrtrichtung  
(rechts - links)

Contrôle la direction droite/gauche

Hace que el modelo gire a izquierda  
o derecha

スロットルトリガー

**Throttle Trigger**

**Gas-/Bremshebel**

**Gâchette de commande de gaz**

**Gatillo de Gas**

前進、ブレーキの操作を行います。

Controls forward movement and  
braking functions.

Gas- und Bremsfunktion

Permet le contrôle de la marche avant,  
du frein et de la marche arrière.

Controla la velocidad y el freno.

バッテリーカバー

**Battery Cover**

**Batteriefachdeckel**

**Couvercle porte piles**

**Tapa portapilas**

アンテナ

**Antenna**

**Antenne**

**Antenne**

**Antena**

サーボリバーススイッチ

**Servo Reversing Switch**

**Servo-Reverse-Schalter**

**Interrupteur d'inversion des servos**

**Interruptor de inversión de los servos**

ステアリングリバーススイッチ

Steering Reverse Switch

**Servoreverse**

Inverseur de servos

Interruptor Inversión

スロットルリバーススイッチ

Throttle Reverse Switch

**Servoreverse**

Inverseur de servos

Interruptor Inversión

ステアリング、スロットルの動作方向を反転させる時に使用します。

このモデルではステアリングはノーマル側、スロットルはノーマル側で使用します。

This model uses normal position for steering, and normal for the throttle.

Schalter für Lenkservo auf Normal,

fuer Gas-Servo auf Normal.

Utiliser la position NORMALE pour la direction et NORMALE pour les gaz.

En este modelo sitúe la posición normal

en la dirección y la normal en el gas.

バッテリーレベルインジケーター

**Battery Level Indicator**

**Batterieanzeige**

**Indicateur de niveau de charge des batteries**

**Indicador de nivel de carga de las baterías**

スロットルトリム

**Throttle Trim**

**Trimmschieber für Gashebel**

**Trim de gaz/frein**

**Trim de Gas**

車が走り出さないように調整します。

Adjusts the throttle in small increments so the model will not move at neutral.

Neutrallage so justieren, daß das Modell sich nicht bewegt.

Ajuster pas à pas le trim de la commande d'accélération pour obtenir le neutre.

Permite ajustar el recorrido del gas en pequeños incrementos para impedir que el modelo se mueva en el punto neutral.

ステアリングトリム

**Steering Trim**

**Trimmschieber für Lenkung**

**Trim de direction**

**Trim de Dirección**

車がまっすぐに走るように調整します。

Adjusts the steering in small increments so the model will run straight.

Zur exakten Justierung des Neutralpunktes

Permet d'ajuster la direction

Permite ajustar el recorrido de la dirección en pequeños incrementos para poder alinear la dirección y conseguir que el modelo ruede en línea recta.

ステアリングD/Rアジャスター

**Steering D/R Adjuster**

**Dual Rate Justierung**

**Limitateur de débattement  
de direction**

**Dual Rate de Dirección**

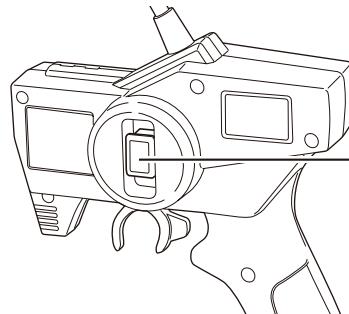
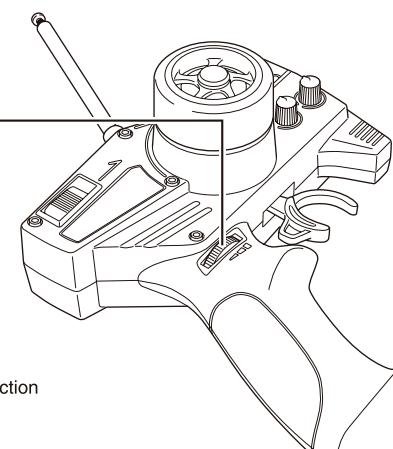
ステアリングの舵角を調整します。

To adjust Steering Angle

Zur Justierung des maximalen  
Lenkausschlages

Permet d'ajuster le débattement de la direction

Permite ajustar el angulo de la dirección



送信機用クリスタル

**Crystal**

**Quarzpaar**

**Quartz**

**Cristal emisora**



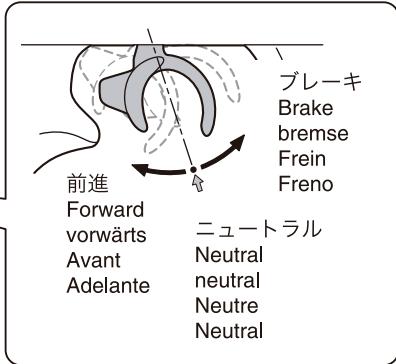
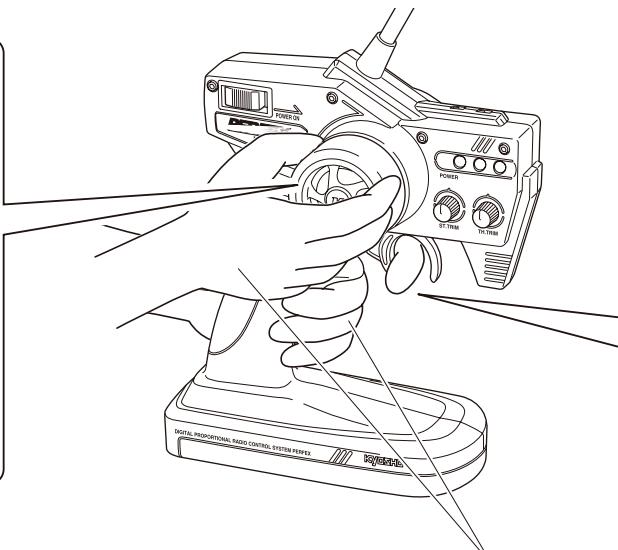
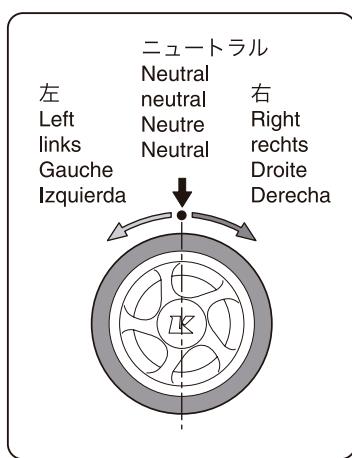
付属の送信機以外はご使用になれません。

**Transmitters other than the one included cannot be used with this product.**

**Verwenden Sie ausschließlich die beiliegende Fernsteuerung zur Steuerung des TF-5.**

**Utiliser votre TF-5 uniquement avec la radio fournie dans la valisette.**

**Utilice siempre la emisora incluida con su TF-5. No intente utilizar otro tipo de emisora.**



#### 注意：ブレーキ後進について

スロットルトリガーを一度後進側に押すとブレーキ、その後ニュートラル位置に戻し、もう一度後進側に押すと後進します。

#### CAUTION : Braking & Reversing

Push the throttle trigger forward to apply the brake, then move the trigger to neutral before pushing the trigger again to move in reverse.

#### Achtung : Bremsen & Umdrehen

Den Gashebel nach vorne bewegen, um zu bremsen. Dann bringen Sie den Gashebel in die neutrale Position. Danach driecken Sie den Gashebel erneut nach hinten, um rückwärts zu fahren.

#### ATTENTION : Frein & marche arrière

Pousser vers l'avant la commande de gaz pour freiner, puis la placer au neutre avant de la pousser à nouveau afin d'engager la marche arrière.

#### PRECAUCION : Freno y Marcha atrás

Empuje el gatillo de gas para frenar, ahora mueva el gatillo a la posición neutral antes de volver a empujarlo para rodar con la marcha atrás.

▶ 左手でスロットルトリガー、右手でステアリングホイールを操作します。

Use left hand to control throttle trigger and right hand to control the steering wheel.

Nehmen Sie fuer den Gashebel die linke Hand und kontrollieren Sie damit die Geschwindigkeit. Fuer den Drehknopf nehmen Sie die rechte Hand.

Utiliser la main gauche pour contrôler les gaz moteur et la main droite pour commander la direction.

Utilice la mano izquierda para controlar el gatillo de gas y la mano derecha para controlar el volante.

▶ セットのプロポは01～12(12種類 / 別売 / 日本国内専用)までのクリスタルを使用することが出来、12台までの同時走行が可能です。

The R/C system set uses 12 crystals numbered 01~12. This allows up to 12 cars to run at the same time.

Die RC-Anlage kann mit zwölf unterschiedlichen Quarzen ausgerüstet werden, nummeriert von 1-12. Damit wird ermöglicht, dass zwölf Autos gleichzeitig fahren können.

Cette radiocommande utilise des quartz numérotés de 1 à 12. Ceci permet de rouler à 12 voitures en même temps !

El Equipo R/C puede utilizar 12 cristales diferentes numerados 01-12. Esto permite competir con hasta 12 modelos en una carrera.

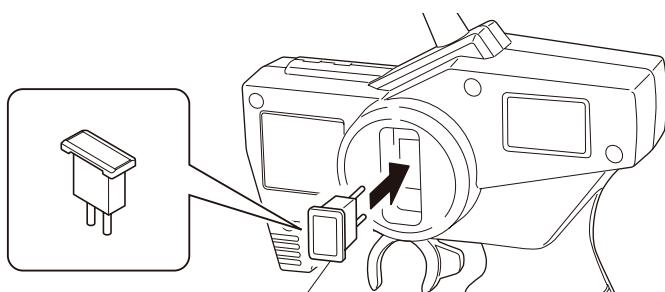
▶ クリスタルには送信機用(TX)と受信機用(RX)があるので間違えないように注意してください。

Corresponding crystals are used for the transmitter (TX) and the receiver (RX). Makes sure they are correct.

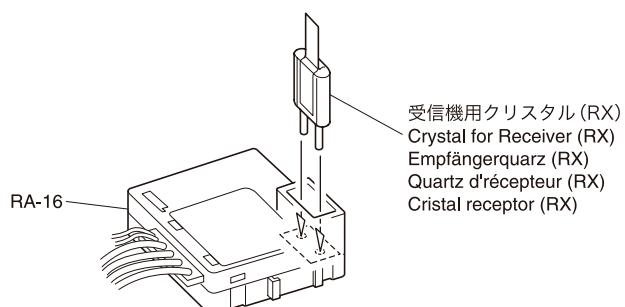
Sender und Empfänger müssen stets den selben Quarze verwenden. Stellen Sie sicher, dass diese richtig eingesetzt werden.

Les quartz émission (TX) et réception (RX) doivent impérativement avoir la même fréquence.

Los cristales utilizados son diferentes en la emisora TX y en el receptor RX. Asegúrese de instalarlos correctamente.



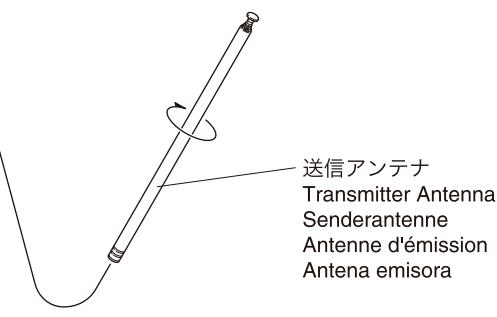
送信機用クリスタル (TX)  
Crystal for Transmitter (TX)  
Senderquarz (TX)  
Quartz d'émission (TX)  
Cristal emisora (TX)



受信機用クリスタル (RX)  
Crystal for Receiver (RX)  
Empfängerquarz (RX)  
Quartz d'récepteur (RX)  
Cristal receptor (RX)

送信機用アンテナ取付け / Installation of Antenna / Montage der Antenne /  
Installation de l'antenne / Instalación de la antena

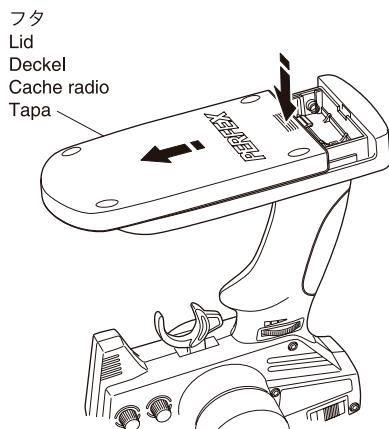
►止まるまでネジ込む。  
Screw-in to the base  
Antenne einschrauben  
Pas de vis de fixation  
Enroscar en la base



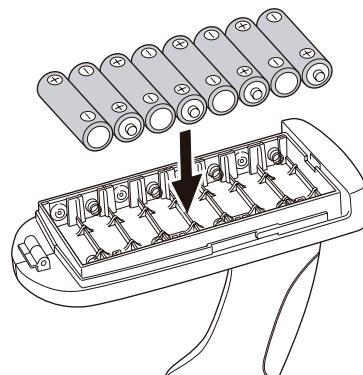
送信アンテナ  
Transmitter Antenna  
Senderantenne  
Antenne d'émission  
Antena emisora

電池の入れ方 / Loading Battery / Das Laden der Akkus /  
Batteries radio / Instalación de las baterías

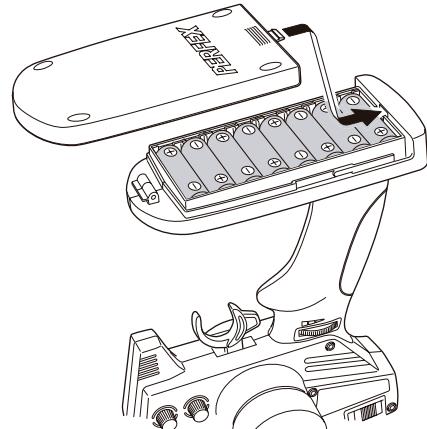
① フタをはずす。  
Remove the lid.  
Deckel abnehmen  
Retirer le cache  
Retire la tapa



② 単3乾電池8本を図のように入れる。  
Load 8 AA Alkaline Batteries as shown in the following illustration.  
8 Batterien oder geladene Akkus in den Sender einsetzen  
Placer selon le schéma ci-dessous les 8 piles ou batterie de type R6  
Instale 8 pilas alcalinas AA tal y como muestra el dibujo.

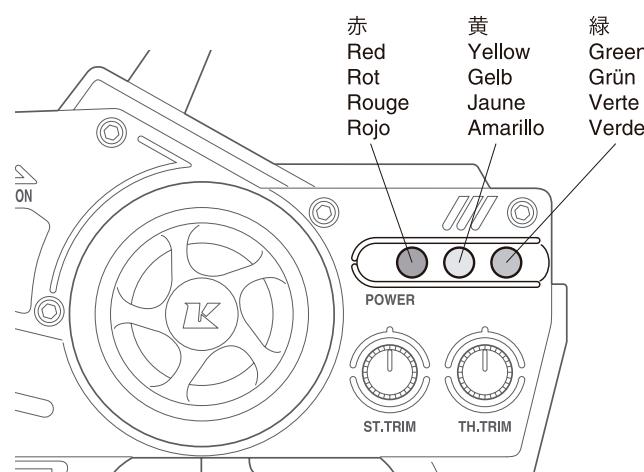


③ フタをしめる。  
Close the lid. It is snapped into place.  
Deckel schließen  
Replacer le cache batterie comme indiqué.  
Cierre la tapa y colóquela en su lugar



乾電池の交換時期 / Changing Batteries / Das Wechseln der Batterien /  
Changer les batteries / Cambio de baterías

►バッテリーレベルインジケーター ( LED ) の緑が消えたらすぐに乾電池を新品と交換してください。  
When the Green battery level indicator (LED) goes off and the Yellow LED on, change the batteries immediately.  
Wenn die grüne LED erlischt und die gelbe LED aufleuchtet, Betrieb einstellen und Akku aufladen.  
Lorsque le témoin de batterie de la radio passe du vert au jaune, changez vos batteries immédiatement.  
Cuando observe que el LED verde se apaga y el LED amarillo permanece encendido, reemplace inmediatamente las pilas/baterías.



赤 Red Rot Rouge Rojo	黄 Yellow Gelb Jaune Amarillo	緑 Green Grün Verte Verde
----------------------------------	--	--------------------------------------

バッテリーレベルインジケーター  
Battery Level Indicator  
Senderspannungsanzeige  
Indicateur de batterie  
Indicador de nivel de carga  
de las pilas/ baterías



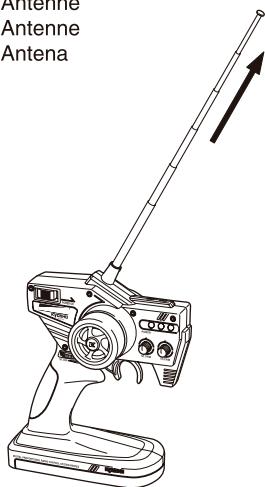
送信機の電池が無くなるとコントロールが不能になり大変危険です。  
Do NOT allow the transmitter batteries to go "dead" or all model control will be lost.  
Beim Aufleuchten der roten LED am Sender muß der Modellbetrieb sofort eingestellt werden!  
Ne jamais attendre que les piles de la radio soient déchargées pour les changer.  
Nunca deje que las baterías se descarguen completamente ya que podría perder el control de su modelo.

スイッチの入れ方と切り方 / Turning Power ON/OFF / Das Aus- und Einschalten /  
Mise en marche ON/OFF / Conectar y desconectar el equipo

<スイッチの入れ方>  
< Turning Power ON >  
< Das Einschalten >  
< Mettre sur ON >  
< Conexión >

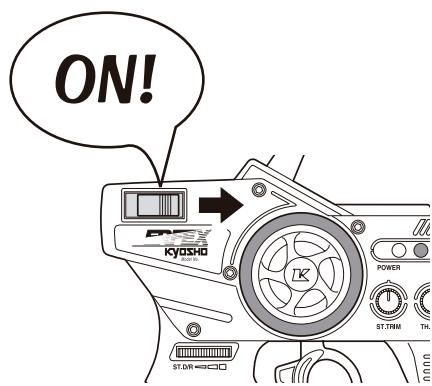
① アンテナをのばす。

Antenna  
Antenne  
Antenne  
Antena



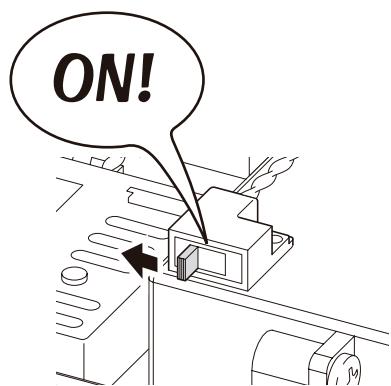
② 送信機の電源スイッチを入れる。

Transmitter (Switch)  
Schalter für Fernsteuerung  
Radiocommande  
Emisora (Interruptor) Conectar



③ 車体の電源スイッチを入れる。

Chassis (Switch)  
Schalter für Modell  
Chassis  
Chasis (Interruptor) Conectar



電源を入れるときは必ず送信機からスイッチを入れてください。

**Always turn the transmitter's power switch ON first!**

**Schalten Sie zuerst den Sender ein!**

**Toujours allumer la radiocommande en premier !**

**Siempre conecte el interruptor de la emisora en primer lugar.**

<スイッチの切り方>  
< Turning power OFF >  
< Das Ausschalten >  
< Mettre sur OFF >  
< Desconectar >

① 車体の電源スイッチを切る。

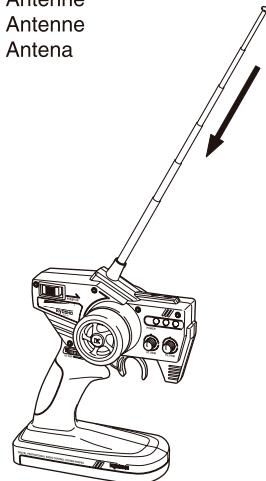
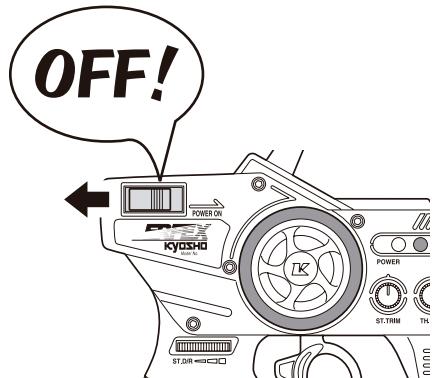
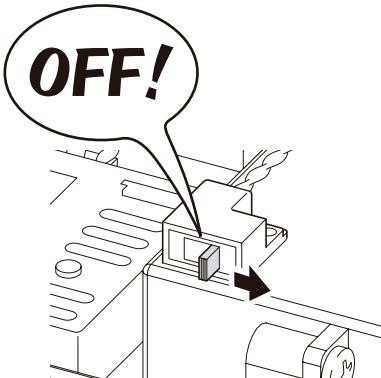
Chassis (Switch)  
Schalter für Modell  
Chassis  
Chasis (Interruptor) Desconectar

② 送信機の電源スイッチを切る。

Transmitter (Switch)  
Schalter für Fernsteuerung  
Radiocommande  
Emisora (Interruptor) Desconectar

③ アンテナを縮める。

Antenna  
Antenne  
Antenne  
Antena



電源を切るときは必ず車体側からスイッチを切ってください。送信機のスイッチを先に切ってしまうと車が暴走し大変危険です。

**Always switch the model power OFF first. Loss of control will result if transmitter power is switched OFF first.**

**Immer zuerst das Modell ausschalten. Wenn Sie zuerst den Sender ausschalten, koennen Sie die Kontrolle ueber Ihr Modell verlieren.**

**TOUJOURS ETEINDRE LA VOITURE EN PREMIER (placer sur OFF l'interrupteur).**

**Desconecte siempre en primer lugar el receptor. Podría perder el control del modelo si desconecta la emisora.**

# 動作の確認と調整 / Checking Movement & Adjustment / Die Bewegungen und Montage ueberpruefen / VERIFICATIONS avant départ / Comprobaciones y ajustes

注意：工場出荷時に基本調整はされていますが、走行前に必ず動作確認をしてください。

**CAUTION : Although basic setting is complete at time of shipment, always check movement and function before operation.**

**Achtung : Obwohl Sie ein fahr fertiges Modell erworben haben, ueberpruefen Sie alle Bewegungen und Funktionen auf Ihre Richtigkeit.**

**ATTENTION : Même si l'assemblage et les réglages sont déjà effectués, TOUJOURS vérifier chacune des fonctions du châssis avant le départ.**

**AVISO : Aunque los ajustes básicos han sido completados en fábrica, es recomendable que compruebe los movimientos antes de utilizar el modelo.**

## ステアリング / Steering / Lenkung / Direction / Dirección

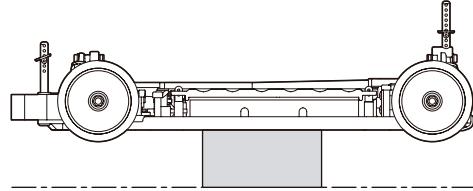
- ① 動作確認の際、タイヤが接触しないように台の上に乗せて浮かせます。

Rest the model on a stand when checking that model is functioning properly.

Bei der Ueberpruefung aller Funktionen, das Modell, wie dargestellt, positionieren.

Poser le châssis sur un stand afin de commencer la vérification.

Coloque el modelo en un soporte y asegúrese que funciona correctamente.



- ② ステアリングのチェック

Check the Steering

Überprüfen Sie die Lenkung

Vérifier la commande de direction

Comprobación de la dirección

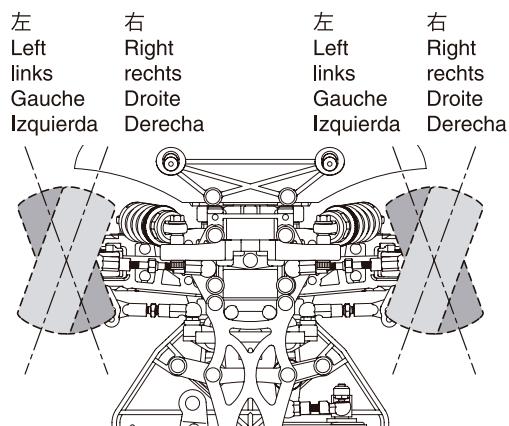
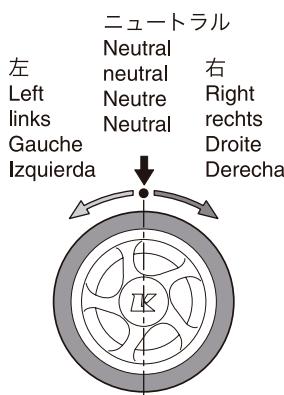
- ステアリングホイールを操作してフロントタイヤの動きをチェック。

Operate the steering wheel to check if the front tires move correctly.

Beim Drehen des Lenkrads müssen sich die Vorderräder bewegen

Actionner la direction de gauche à droite de façon à vérifier son bon fonctionnement.

Mueva el volante de dirección para observar si las ruedas se mueven de forma correcta.



\* ステアリングホイールの操作量に応じて舵角が変わります。操作量が大きいほど、舵角も大きくなります。

\* Amount of front tire movement varies according to the amount of the steering wheel movement. If the wheel is turned all the way left or right, the front tires will also steer all the way right or left.

\* Die Vorderräder bewegen sich sinngemäß zur Drehung am Lenkrad.

\* La vitesse de rotation du volant de la radiocommande est proportionnelle à celle des roues.

\* El recorrido de las ruedas será proporcional al movimiento que usted proporcione al volante. Si lo gira a la izquierda ó a la derecha, las ruedas también girarán a la izquierda ó a la derecha.

- フロントタイヤが左右逆の動きになる時はP9リバーススイッチの位置を確認してください。

If turning the transmitter wheel causes the front tires to move in the direction opposite to that shown in the diagram, change the position of the Servo Reversing Switch (see page 9).

Überprüfen Sie die Laufrichtung der Lenkung, ggf. Servolauführung am Sender umkehren!

Vérifier que la direction de la voiture corresponde à la direction donnée au volant de la radiocommande. Dans le cas contraire, changer la position de l'interrupteur d'inversion de servo de direction (voir page 9).

Si al mover el volante de dirección las ruedas se mueven en dirección opuesta a la mostrada en el dibujo, cambie la posición del Interruptor de Inversión.

- ③ ステアリング(トリム)

Steering (Trim)

Trimmung für Lenkung

Direction (Trim)

Dirección (Trim)

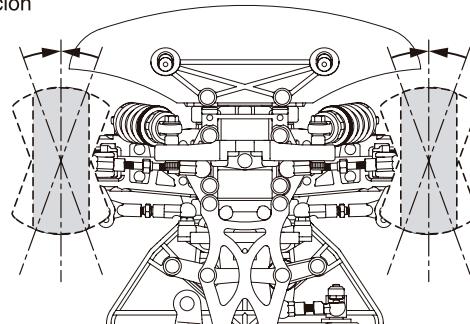
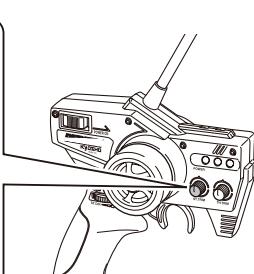
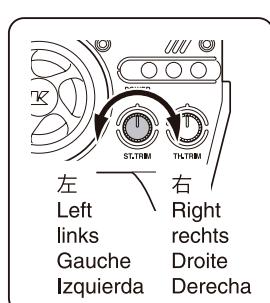
- シャシーのスイッチを "ON" にした時、フロントタイヤが左右に曲っている場合に調整します。

For adjusting the front tires left and right.

Zur Justierung der Lenkung

A utiliser pour ajuster le neutre de la direction.

Para ajustar el punto neutro de la dirección



- ステアリングホイールに指を触れない(ニュートラル)ときタイヤがまっすぐになるようにステアリングトリムで微調整します。

Precisely adjust the steering trim in case the front tires are not straight when the steering wheel is placed at neutral position.

Die Räder müssen exakt auf neutral stehen, wenn das Lenkrad auf neutral steht!

Ajuster à l'aide du trim la position du neutre de la direction

Ajuste con el trim de dirección en caso que las ruedas delanteras no rodaran en línea recta estando el volante en posición neutral.

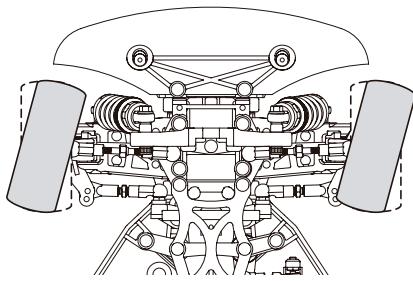
- 走行させる時に再調整します。/ Adjust again when running. /

Die Feinjustierung erfolgt im Fahrbetrieb / Ajuster la dirección avec le trim lorsque la voiture roule. / Ajuste de nuevo al rodar con el modelo

**4 ステアリングD/Rアジャスター**  
 Steering D/R Adjuster  
 Dual Rate Justierung am Sender  
 Réglage du débattement de la direction.  
 Dual Rate dirección

►ステアリングホイールを操作したときの舵角(切れ角)を、ステアリングD/Rアジャスターで調整します。  
 Use Steering D/R Adjuster to adjust amount of steering angle when steering wheel is operated.  
 Mit der Dual Rate Funktion kann der maximale Lenkausschlag begrenzt werden.  
 Utiliser le Dual Rate afin d'obtenir le débattement de la direction souhaitée.  
 Utilice el Dual Rate de dirección para variar la cantidad del ángulo de dirección al mover el volante.

< 舵角が少なくなる >  
 < Steering angle is less >  
 < Kleiner Lenkausschlag >  
 < Le débattement est moins important. >  
 < Menor ángulo de dirección >

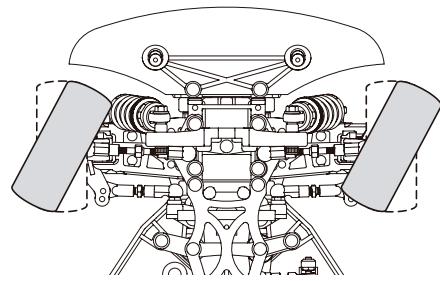


\*好みに合せて操縦しやすい位置に調整します。  
 \*Adjust to have a place you prefer.  
 \*Stellen Sie den maximalen Lenkausschlag ein!  
 \*Ajustez selon votre pilotage.  
 \*Ajuste según sus necesidades de pilotaje.

舵角が少ない  
 Steering angle will give you less steering.  
 Ausschlag kleiner  
 L'angle de direction vous procure moins de débattement à la direction.  
 Menor recorrido de la dirección.  
 舵角が多い  
 Steering angle will give you more steering.  
 Ausschlag größer  
 L'angle de direction vous procure plus de débattement à la direction.  
 Mayor recorrido de la dirección.

ステアリングD/Rアジャスター /  
 Steering D/R Adjuster / Dual Rate Justierung am Sender /  
 Réglage du débattement de la direction. / Ajuste del Dual Rate.

< 舵角が多くなる >  
 < Steering angle is more >  
 < Großer Lenkausschlag >  
 < Angle de direction important. >  
 < Mayor ángulo de dirección >



►ステアリングD/Rアジャスターを右側に一杯回した所から、1ストローク分戻した所が最大舵角の目安となります。  
 Set max steering angle with D/R adjuster 1 stroke back from full turn to the right.  
 Maximalen Lenkausschlag mit D/R Regler einstellen.  
 Réglér l'angle maximum de direction avec la molette de réglage de débattement.  
 Ne pas régler l'angle à fond !  
 Ajuste el ángulo de dirección máximo con el D/R.

スロットル / Throttle / vollgas /  
 GAZ / Aceleración

注意：工場出荷時に調整済ですが、安全のため必ずチェックをしてください。  
 チェック時、スイッチを入れる前にモーターコードを外してあることを確認してください。

**CAUTION : Although basic setting is complete at time of shipment, always check for safety.**

When checking, make sure the motor cords are NOT connected before switching power ON.

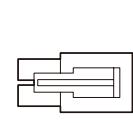
**Achtung : Obwohl Sie Ihr Modell schon fahrfertig erworben haben, ueberpruefen Sie alle Teile auf deren Richtigkeit.**  
 Wahrend der Ueberprufung, stellen Sie sicher, dass das Motorkabel NICHT angeschlossen ist, bevor Sie den Empfaenger angeschaltet haben.

**ATTENTION : Même si les réglages sont déjà effectués, TOUJOURS vérifier par précaution que les connecteurs du moteur NE SONT PAS CONNECTES lors de la mise sous tension.**

**PRECAUCION : Aunque el ajuste básico viene realizado de fábrica, realice una comprobación de seguridad.**  
 Asegúrese que los cables del motor NO están conectados antes de conectar la alimentación.

< スピードコントローラーの各部名称 >  
 < Name of Speed Controller Parts >  
 < Bezeichnung der Teile des elektronischen Drehzahlstellers. >  
 < Descriptif d'un variateur électronique de vitesse >  
 < Partes del variador de velocidad >

バッテリー  
 Battery  
 Akku  
 Accu  
 Batería



赤 +  
 Red +  
 Rot +  
 Rouge +  
 Rojo +

黒 -  
 Black -  
 Schwarz -  
 Noir -  
 Negro -

黄  
 Yellow  
 Gelb  
 Jaune  
 Amarillo

モーター  
 Motor  
 Moteur  
 Motor

ステアリングサーボ  
 Steering Servo  
 Lenkservo  
 Servo de dirección  
 Servo de dirección

LED (赤)  
 LED (Red)  
 LED (Rot)  
 Diode (Rouge)  
 LED (Rojo)

ワンタッチセットアップボタン  
 One-touch Set Up Button  
 One-Touch-Setup-Taster  
 Touche de réglage  
 Botón de ajuste

LED (緑)  
 LED (Green)  
 LED (Gruen)  
 Diode (Vert)  
 LED (Verde)

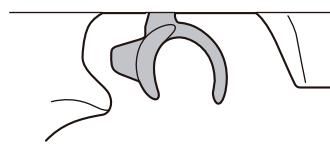
スイッチ  
 Switch  
 Schalter  
 Interrupteur  
 Interruptor

クリスタル  
 Crystal  
 Quarzpaar  
 Quartz  
 Cristal

<動作チェック>  
 <Checking Movement>  
 <Das Ueberpruefen der Bewegung>  
 <Vérification des mouvements>  
 <Comprobación Movimientos>

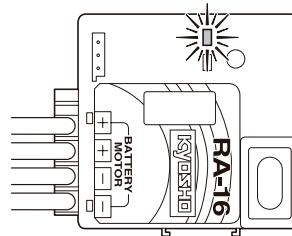
●ニュートラル

Neutral  
 Neutral  
 Neutre  
 Neutro



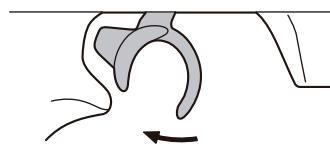
LEDランプ  
 LED Lamp  
 LED  
 Diode  
 LED

►赤点灯  
 Red Light On  
 rotes Licht an  
 La diode s'allume rouge  
 Luz roja encendida

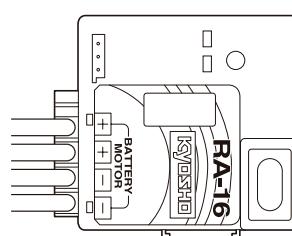


●スロットルオン

Throttle On  
 Halbgas  
 Marche avant  
 Aceleración

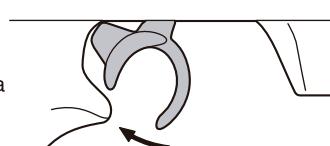


►消灯  
 Light Off  
 Licht aus  
 Diode éteinte  
 Luz apagada

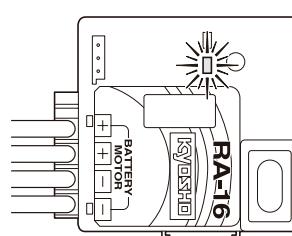


●スロットルハイ

Full Throttle  
 Vollgas  
 Plein gaz  
 Aceleración máxima

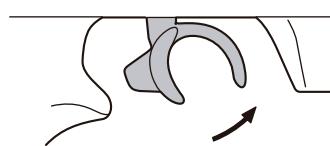


►緑点灯  
 Green Light On  
 grunes Licht an  
 La diode s'allume verte  
 Luz verde encendida

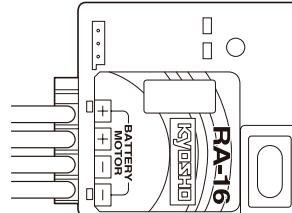


●ブレーキ(ハーフ)

Brake (Half)  
 Bremse (halb)  
 Frein (de moitié)  
 Freno (Mitad)

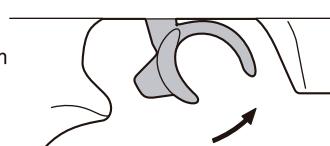


►消灯  
 Light Off  
 Licht aus  
 Diode éteinte  
 Luz apagada

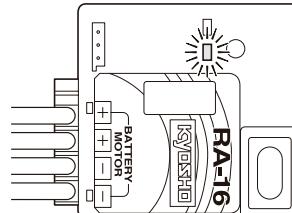


●ブレーキハイ

Full Brake  
 Vollbremsung  
 Freinage maximum  
 Máximo freno

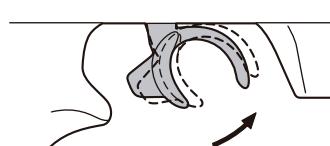


►緑点滅  
 Green Light Flashes  
 Gruenes Licht blinkt auf.  
 La diode verte clignote  
 La luz verde parpadea

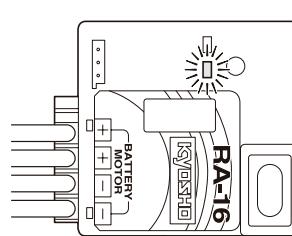


●バック

Reverse  
 rückwärts  
 Marche arrière  
 Marcha atrás



►緑点滅  
 Green Light Flashes  
 Gruenes Licht blinkt auf.  
 La diode verte clignote  
 La luz verde parpadea



►上記のように作動しない場合、16ページ<調整1>の項を参考に調整してください。

If any of the items do not function as shown above, refer to <Adjustments 1> and adjust accordingly.

Sollten die Teile nicht, wie dargestellt, funktionieren, beziehen Sie sich auf die Montage der einzelnen Teile und montieren Sie diese entsprechend.

Si l'une des fonctions indiquées ne fonctionne pas, se référer au chapitre "Réglage 1" et ajuster correctement.

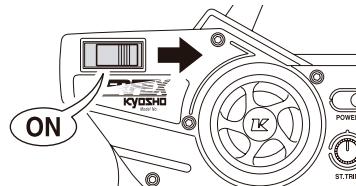
Si alguno de los pasos arriba descritos no funciona tal y como se indica, consulte Ajustes 1 y reajuste correctamente.

スピードコントローラーの設定 / Speed Controller Setting / Die Einstellung des elektronischen Drehzahlstellers / Réglage du variateur électronique de vitesse / Ajuste del Variador Electrónico

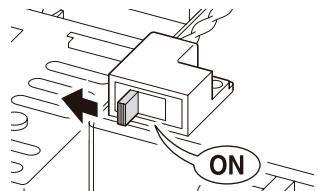
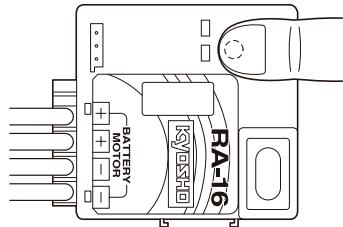
► セットアップの前に送信機のスロットルトリムをニュートラルにしておく。  
 Before set up, move throttle trim to the neutral position.  
 Vor dem Einstellen den Gas-/Bremshebel auf neutrale Position stellen.  
 Avant d'effectuer les réglages, mettre le trim de gaz/frein au neutre.  
 Antes de ajustar, mueva el trim de gas a la posición neutral.

< 調整1>  
 < Adjustments 1 >  
 < Einstellungen 1 >  
 < Réglage 1 >  
 < Ajustes 1 >

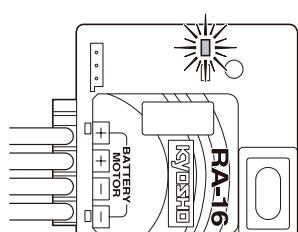
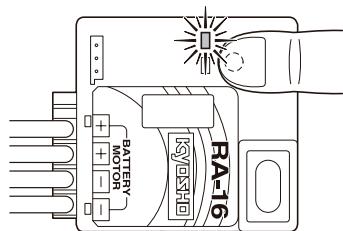
- ①** 送信機のスイッチを入れる。  
 Switch transmitter power ON.  
 Sender auf ON schalten.  
 Mettre l'émetteur sur "ON".  
 Conecte la emisora.



- ②** セットアップボタンを押したままスピードコントローラーのスイッチをONにする。  
 While holding the set up button down, switch the speed controller ON.  
 Wärend Sie den Set Up-Knopf gedrückt halten, den Schalter vom elektronischen Drehzahlsteller auf ON schalten.  
 Maintenir appuyer le bouton "set up" et mettre l'interrupteur sur "ON".  
 Mantenga pulsado el botón de ajuste mientras pulsa el botón de ajuste.

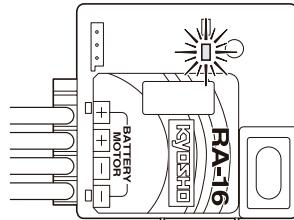
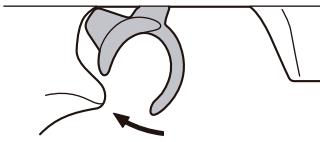


- ③** 赤のLEDが点灯するまでセットアップボタンを押したままにする。  
 Keep holding the set up button down until the red LED lights up.  
 Set Up-Knopf gedrückt halten bis die rote LED aufleuchtet.  
 Maintenir appuyer le bouton "set up" jusqu'à ce que la diode s'allume rouge.  
 Mantenga pulsado el botón de ajuste hasta que el LED rojo se encienda.

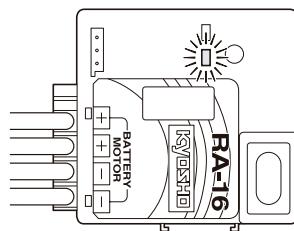
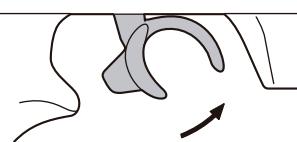


- ④** 赤のLEDが点灯したらセットアップボタンをはなす。  
 Take your finger off the set up button when the red LED lights up.  
 Den Finger vom Set Up-Knopf nehmen, sobald die rote LED aufleuchtet.  
 Relâcher le bouton lorsque la diode s'allume rouge.  
 Retire el dedo del botón de ajuste cuando el LED rojo se encienda .

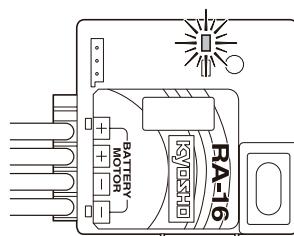
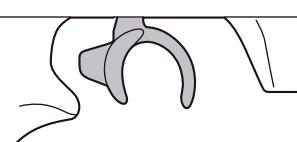
- ⑤** 緑のLEDが点灯するまで送信機のスロットルトリガーを全開(スロットルハイ)の位置にする。  
 Keep the throttle trigger on the transmitter at full throttle position until the green LED lights up.  
 Den Gas-/Bremshebel auf Vollgas stellen, bis die grüne LED aufleuchtet.  
 Maintenir la gachette gaz/frein de la radio en position plein gaz, jusqu'à ce que la diode devienne verte.  
 Mantenga el gatillo de gas de la emisora en la posición de máximo gas hasta que el LED verde se ilumine.



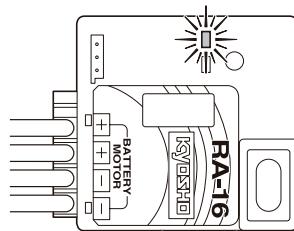
- ⑥** 緑のLEDが点滅するまで送信機のスロットルトリガーをブレーキハイの位置にする。  
 Keep the throttle trigger on the transmitter at full brake position until the the green LED starts flashing.  
 Den Gas-/Bremshebel auf Vollbremsung stellen, bis die grüne LED aufblinkt.  
 Maintenir la gachette gaz/frein de la radio en position freinage maximum, jusqu'à ce que la diode verte commence à clignoter.  
 Mantenga el gatillo de gas de la emisora en la posición de máxima gas hasta que el LED verde comience a parpadear.



- ⑦** 赤のLEDが点灯するまで送信機のスロットルトリガーをニュートラルの位置にする。  
 Keep the throttle trigger on the transmitter at the neutral position until the red LED lights up.  
 Den Gas-/Bremshebel auf neutrale Position stellen bis die rote LED aufleuchtet.  
 Maintenir la gachette gaz/frein de la radio en position neutre, jusqu'à ce que la diode s'allume rouge.  
 Mantenga el gatillo de gas de la emisora en la posición neutral hasta que el LED rojo se ilumine.



- ⑧** 赤のLEDが点灯し続けセットアップが完了する。  
 Once the red LED remains on, set up is complete.  
 Wenn die rote LED leuchtet, ist der Programmievorgang beendet.  
 Une fois que la diode rouge reste allumée, le réglage est complet.  
 Una vez el LED rojo se quede iluminado, el ajuste se habrá completado.



< 調整2>  
< Adjustments 2 >  
< Einstellungen 2 >  
< Réglage 2 >  
< Ajustes 2 >

►以下の4通りのスロットルモードに変更することができます。  
Throttle mode can be changed to the following four variations.  
Das Regler Set Up kann in vier verschiedene Varianten gewechselt werden.  
Le mode gaz/frein existe en 4 variantes différentes :  
El modo de gas puede ser cambiado de las siguientes formas.

モード1	： 前進・後進・スマートブレーキ ※1
Mode 1	： Forward • Reverse • Smart Brake ※1
Mode 1	： vorwaerts, rückwaerts, leichte Bremswirkung
Mode 1	： Marche avant • Marche arrière • Freinnage progressif ※1
Modo 1	： Adelante Marcha atrás Freno
モード2	： 前進・ブレーキ
Mode 2	： Forward • Brake
Mode 2	： vorwaerts, Bremse
Mode 2	： Marche avant • Freinnage
Modo 2	： Adelante Freno
モード3	： 前進・ニュートラルブレーキ ※2・ブレーキ
Mode 3	： Forward • Neutral Brake ※2 • Brake
Mode 3	： vorwaerts, neutrale Bremswirkung, Bremse
Mode 3	： Marche avant • Neutre/Freinnage ※2 • Freinnage
Modo 3	： Adelante Freno neutral Freno
モード4	： 前進・ニュートラルブレーキ ※2・ブレーキ・ミニマムドライブ ※3
Mode 4	： Forward • Neutral Brake ※2 • Brake • Minimum Drive ※3
Mode 4	： vorwaerts, neutrale Bremswirkung, Bremse, minimaler Antrieb
Mode 4	： Marche avant • Neutre/Freinnage ※2 • Freinnage • Avance au ralenti ※3
Modo 4	： Adelante Freno neutral Freno Mínimo

※1 スマートブレーキ

※1 Smart Brake

※1 leichte Bremswirkung

※1 Freinnage progressif

※1 Freno

スロットルトリガーでブレーキを操作中に、一度ニュートラル位置にスロットルトリガーを戻してからでないと後進しない設定です。  
For this setting the throttle trigger is used for braking. To move in reverse, the throttle trigger must first be moved to neutral position.  
Bei dieser Einstellung wird der Gashebel für die Bremse verwendet. Um rückwaerts zu fahren, muss der Gashebel erst in die neutrale Position gebracht werden.

Pour ce mode, le freinnage est progressif et la marche arrière est enclenchée que si la commande de gaz/frein est placée au neutre avant.  
Para este ajuste, el gatillo de gas se utiliza para frenar. Para la marcha atrás, el gatillo deberá primero moverse a posición neutral.

※2 ニュートラルブレーキ

※2 Neutral Brake

※2 neutrale Bremswirkung

※2 Neutre/Freinnage

※2 Freno Neutral

スロットルトリガーがニュートラル位置の時に微量のブレーキがかかります。  
For this setting light braking is applied when the throttle trigger is in the neutral position.  
Wenn der Gas-/Bremshebel in neutraler Position ist, erfolgt eine leichte Bremswirkung.

Pour ce mode, un freinnage doux s'enclenche lorsque la commande de gaz/frein est placée au neutre.  
En este ajuste se aplica freno ligero al estar el gatillo de gas en la posición neutral.

※3 ミニマムドライブ

※3 Minimum Drive

※3 minimaler Antrieb

※3 Avance au ralenti

※3 Mínimo

スロットルオンの初期(ニュートラル付近)のパンチ力が上がり、加速レスポンスが向上します。  
This setting provides additional punch or acceleration when throttle is first applied (just after neutral).  
Bei dieser Einstellung erfolgt beim ersten Start aus neutraler Position des Gas-/Bremshabels eine höhere Beschleunigung.  
Ce mode permet d'ajouter plus de puissance ou d'accélération lorsque la commande de gaz/frein est enclenché juste après le neutre.  
Este ajuste proporciona un empuje o aceleración adicional cuando se aplica gas después del punto neutro.

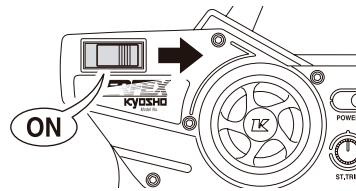
**①** 送信機、RA-16Tの順にスイッチを入れる。

Switch the transmitter and then the RA-16T power ON.

Erst den Sender und dann den RA-16T auf ON schalten.

Mettre sur "ON" l'émetteur puis l'interrupteur d'alimentation du récepteur RA-16T .

Conecte la emisora y despues el RA-16T.



**②** 赤と緑のLEDが点灯するまでセットアップボタンを押す。

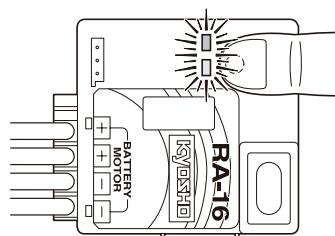
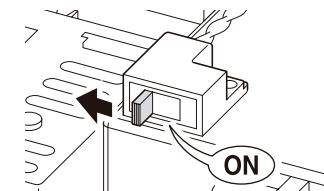
Hold the set up button down until the red and green LED's light up.

Den Set Up-Knopf gedrueckt halten bis die gruene und rote LED aufleuchtet.

Maintenir appuyer le bouton "set up" jusqu'à ce que les diodes rouge et verte s'allument.

Mantenga pulsado el botón de ajuste hasta que se iluminen

los LEDs rojo y verde.



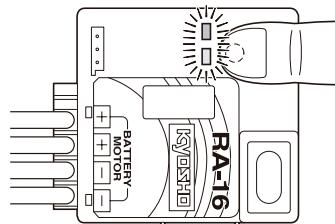
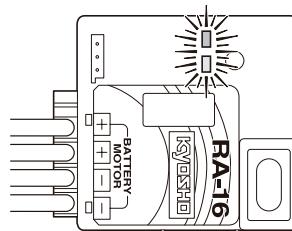
**③** 赤と緑のLEDが点灯したらセットアップボタンをはなす。

Release the set up button when the red and green LED's light up.

Den Set Up-Knopf loslassen, wenn die rote und gruene LED aufleuchtet.

Relâcher le bouton "set up" lorsque les diodes rouge et verte s'allument.

Suelte el botón de ajuste cuando se iluminen los LEDs rojo y verde.



**④** セットアップボタンを押すごとにモードが変更される。

赤と緑のLEDが連続して点滅する回数でモードを確認する。

The mode changes each time the set up button is pushed.

Selected mode is indicated by the number of red and green LED flashes.

Der Mode wechselt jedes Mal, wenn der Set Up-Knopf gedrueckt wird.

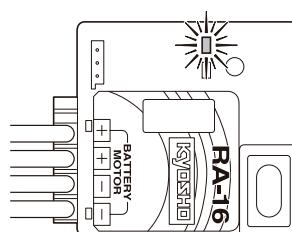
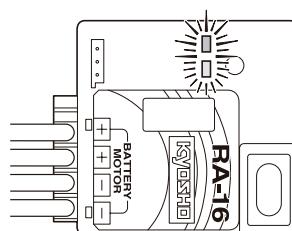
Der ausgewaehlte Mode wird durch entsprechendes Aufblitzen der roten und gruenen LED angezeigt.

Le mode change chaque fois que le bouton "set up" est appuyé.

Le mode selectionné est indiqué par le nombre de clignotement des diodes rouge et verte.

El modo cambia cada vez que pulsa el botón de ajuste.

El modo seleccionado es indicado por el número de parpadeos de los LEDs rojo y verde.



**⑤** 赤のLEDが点灯し同時に緑のLEDが点滅した後、赤のLEDが点灯し続けセットアップが完了する。

When the red LED remains on after the green LED has flashed set up is complete.

Wenn die rote LED wieder aufleuchtet, nachdem die gruene LED geblinkt hat, ist der Set Up- Vorgang beendet.

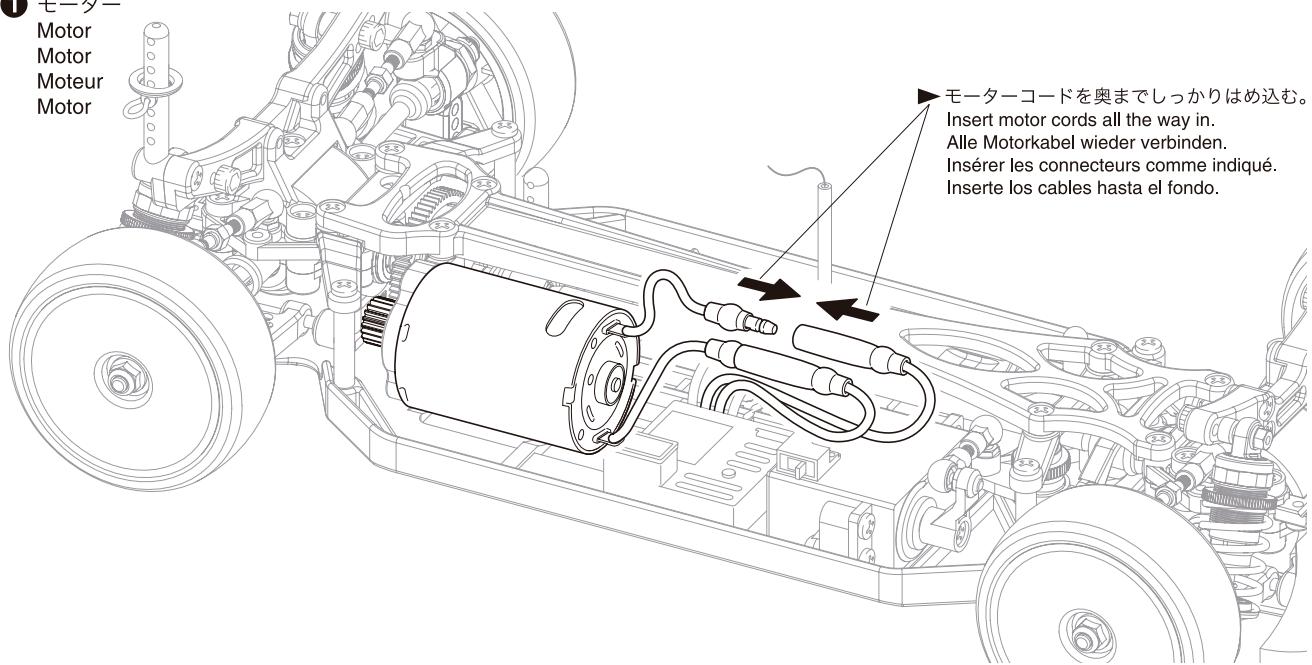
Lorsque la diode rouge reste allumée après que la diode verte ait flashé, le réglage est complet.

Cuando el LED rojo se queda iluminado despues que el LED verde haya parpadeado se habrá completado el ajuste.

チェックが終わった後 / After Checking is Complete / Nach dem Beenden der Ueberpruefung /  
Après avoir tout vérifié / Una vez completado el ajuste

**1 モーター**

Motor  
Motor  
Moteur  
Motor



**2 ボディの取付け**

Body Mounting  
Die Karosseriehalterung  
Support carrosserie  
Montaje de la carrocería

フックピン  
Hook Pin  
Sicherungsklammer  
Clips de carrocería  
Presilla

ボディ  
Body  
Karosserie  
Carrocería  
Carrocería

受信アンテナパイプ  
Receiver Antenna Pipe  
receiver antenna pipe: Antennenhülse  
Antenne de réception  
Tubo de antena

フックピン  
Hook Pin  
Sicherungsklammer  
Clips de carrocería  
Presilla

フックピン  
Hook Pin  
Sicherungsklammer  
Clips de carrocería  
Presilla

フックピン  
Hook Pin  
Sicherungsklammer  
Clips de carrocería  
Presilla

シャシー  
Chassis  
Chassis  
Châssis  
Chasis

コネクターがこの位置にくるようにする。  
Set so connectors are positioned here.  
Stecker entsprechen positionieren.  
Placer le connecteur de la batterie comme indiqué.  
Ajuste los conectores de manera que  
estén posicionados en el lugar indicado.

# 上手な走行テクニック / OPERATING TIPS / HINWEISE ZUR BEDIENUNG / CONSEILS D'UTILISATION / CONSEJOS PRACTICOS

**1** アンテナが上を向くように送信機を持ちましょう。

Hold transmitter so antenna points upwards.

Halten Sie den Sender so, dass die Antenne nach oben zeigt.

L'antenne de l'émetteur doit toujours être vers le haut afin de ne pas blesser quelqu'un.

Sujete la emisora de manera que la antena quede alejada de su cara.



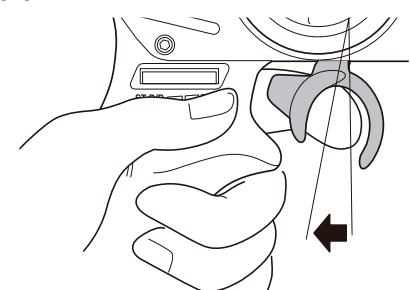
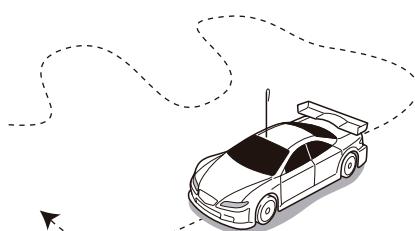
**2** 少しだけスロットルトリガーをにぎって、ステアリングホイールを左右に動かしてみましょう。

Squeeze the throttle trigger gently and steer the car to the left and right.

Geben Sie langsam Gas und gewöhnen Sie sich an das Lenkverhalten Ihres Modells.

Accélérez doucement et effectuez des virages gauche/droite.

Apriete suavemente el gatillo de gas y mueva el volante hacia la derecha y la izquierda.



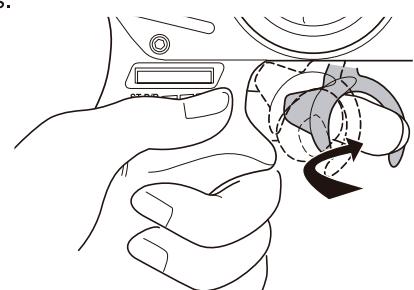
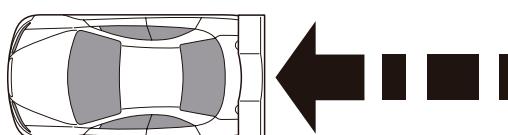
**3** スロットルトリガーを軽くにぎっては戻す作業をくり返し、スピードをコントロールしてみましょう。

Squeeze the throttle trigger gently and release. Repeat this motion to control speed.

Geben Sie stoßweise Gas, um sich an die Beschleunigung des Modells zu gewöhnen.

Effectuez à répétition pour vous entraînez des accélérations et freinages.

Empuje suavemente el gatillo de gas y suéltelo. Repita este ejercicio varias veces.



**4** ステアリングの方向がわかりにくいときは送信機を正面に持って練習しましょう。

If you are unsure of the steering direction, practice with the transmitter facing towards you.

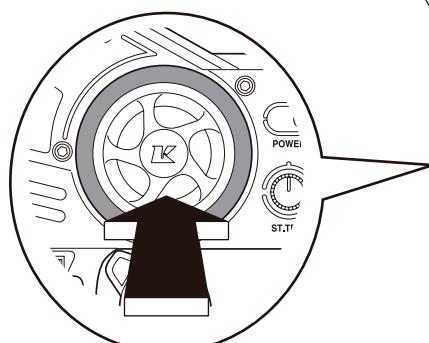
Gewöhnen Sie sich an die Lenkrichtung am Sender, wenn das Modell auf Sie zu fährt.

Si vous rencontrez des problèmes pour utiliser le volant

radio, essayez de positionner le volant face à vous.

Coloque la emisora tal y como muestra el dibujo

hasta que adquiera confianza.



## 5

最初はあまりステアリングが切れない様、  
ステアリングD/Rアジャスターで調整して  
みましょう。

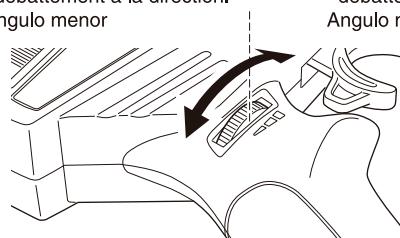
At first, set the Steering D/R Adjuster for less  
response, as shown.

Stellen Sie den Lenkausschlag zunächst  
so gering wie möglich ein, um das Modell  
besser zu beherrschen.

Tout d'abord, régler le "Dual Rate" en position  
"lent" comme indiqué.

Ajuste el D/R de dirección en la posición de  
ángulo menor.

あまり切れない  
Steering angle will give  
you less steering.  
Ausschlag kleiner  
L'angle de direction  
vous procure moins de  
débattement à la direction.  
Angulo menor



よく切れる  
Steering angle will give  
you more steering.  
Ausschlag größer  
L'angle de direction  
vous procure plus de  
débattement à la direction.  
Angulo mayor

ステアリングD/Rアジャスター /  
Steering D/R Adjuster / Dual Rate Justierung am Sender /  
Réglage du débattement de la direction. / D/R Dirección

## 6

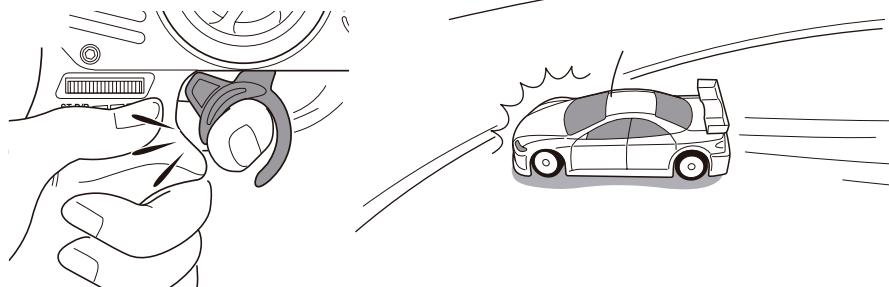
ステアリングを操作すると、ついスロットルトリガーをぎってしまうことがあるので注意しましょう。

Be careful not to squeeze the throttle trigger abruptly while steering.

Geben Sie nicht Vollgas, während Sie gleichzeitig vollen Lenkausschlag geben.

Attention à ne pas accélérer ou ralentir trop brutalement lorsque vous tournez.

No apriete bruscamente el gatillo de gas.



## 7

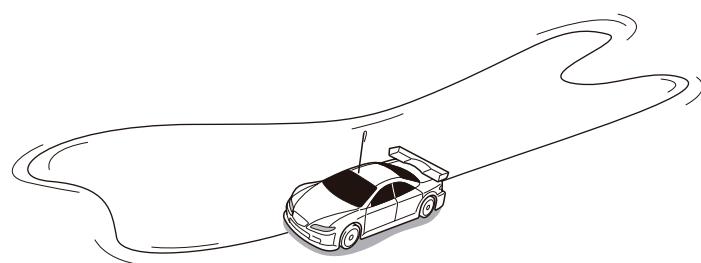
少しなれたら、フルスロットル/フルステアリングで高性能マシンの限界を体感してみてください。

After you become used to the controls, experiment with the high performance possible at full throttle and full steering.

Geben Sie nach einiger Zeit mehr Gas und gewöhnen Sie sich an die volle Performance des Modells.

Une fois que vous avez une bonne prise en main des commandes radio, essayez d'aller de plus en plus vite tout en  
restant maître de votre voiture .

Una vez adquiera mayor práctica, puede empezar a aplicar máximo gas y a realizar giros más complicados.



## 8

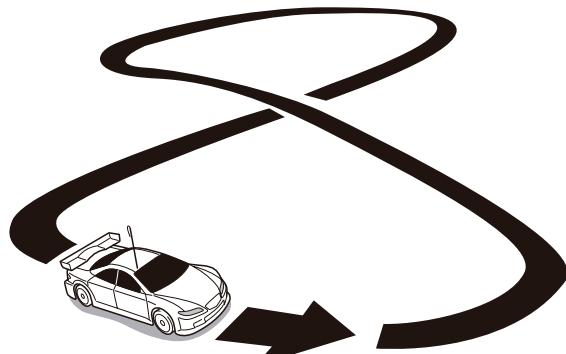
8の字走行で練習を積みましょう。

Practice doing figure 8s.

Fahren Sie Achten, um sich an das Einlenkverhalten des  
Modells zu gewöhnen.

Effectuez des tours en 8 (voir schéma) pour vous entraîner .

Practique realizando figuras en 8.



# 故障かな・・！？ TROUBLE SHOOTING

症状 / Problem	原因 / Cause	対処 / To Solve
動かない <b>Model doesn't move</b>	送信機、受信機のスイッチが入っていない。 Transmitter or receiver power not switched on.  走行用電池が充電されていない。 Battery on model is not charged.  送受信機でクリスタルの番号が違う。 Crystals in transmitter / receiver are different.  送受信機のクリスタルが逆になっている。 Receiver crystal is in transmitter and vice versa.  受信機からコネクターが外れている。 Connector has detached from receiver.  発熱によりヒートプロテクト機能が働いている。 Due to high temperature the heat protection system may be operating.	説明書12ページに従って正しくスイッチを入れる。 Switch power on as per Instruction Manual P.12.  説明書6ページと充電器の説明書に従って正しく充電する。 Refer P.6 and charger instructions and charge correctly.  同じ番号のクリスタルを使用する。 Use crystals with corresponding numbers.  送信機にTX、受信機にRXを使用する。 Insert TX crystal in transmitter and RX crystal in receiver.  奥までしっかりと差し込む。 Insert connectors all the way in.  スイッチをOFFにし、モーター、ESCが冷めるまで待つ。 Turn the power off and let the circuitry cool off.
コントロールがきかない <b>Loss of Control</b>	走行用電池の残量が少ない。 Batteries have run down.  送信機のアンテナが付いていない、アンテナがゆるんでいる。 Antenna is missing or not attached properly.  送信機のアンテナが伸びていない。 Transmitter antenna is not fully extended.  同じバンド(周波数)のR/C模型が近くにある。 R/C model using same band (frequency) is nearby.	説明書6ページと充電器の説明書に従って正しく充電する。 Refer P.6 and charger instructions and charge correctly.  説明書11,12ページに従って正しく取付け、送信機のアンテナをいっぱいまで伸ばす。 Attach Antenna and as per Instruction Manual P.11,12 and extend transmitter antenna.  走行場所を変えるかクリスタルを交換(10ページ)してバンドを変える。 Run model in different area, or change the crystal (P.10) for a different band.
まっすぐ走らない <b>Doesn't Run Straight</b>	ステアリングトリムの調整が正しくない。 Steering Trim is not adjusted correctly.  ホイールナットがゆるんでいる。 Wheel nut(s) are loose.	説明書13ページに従って正しく調整する。 Make adjustment as per Instruction Manual P.13.  十字レンチでホイールナットをしっかりと締める。 Tighten wheel nuts with cross wrench.
止まらない <b>Doesn't Stop</b>	スロットルトリムの調整が正しくない。 Throttle Trim is not adjusted correctly.  スピードコントローラーの調整が正しくない。 Speed controller is not setup properly.	説明書13ページに従って正しく調整する。 Make adjustment as per Instruction Manual P.13.  説明書15,16,17ページに従って正しく調整する。 Make adjustment as per Instruction Manual P.15,16,17.
後進しない <b>Doesn't reverse</b>	バックモードがキャンセルされている。 Reverse mode is cancelled  スロットルトリムの調整が正しくない。 Throttle Trim is not adjusted correctly.  スピードコントローラーの調整が正しくない。 Speed controller is not setup properly.	説明書15,16,17ページに従って正しく調整する。 Make adjustment as per Instruction Manual P.15,16,17.  説明書14,15ページに従って正しく調整する。 Make adjustment as per Instruction Manual P.14,15.  説明書15,16,17ページに従って正しく調整する。 Make adjustment as per Instruction Manual P.15,16,17.
スピードが出ない <b>Running Too Slowly</b>	走行用電池の残量が少ない。 Batteries have run down.  駆動部分にゴミやホコリがはさまっている。 Dirt etc. has entered the drive train.  ギヤのバックラッシュがきつい。 Gear mesh (backlash) is too tight.  モーターが劣化してきている。 Motor has lost power.	説明書6ページと充電器の説明書に従って正しく充電する。 Refer P.6 and charger instructions and charge correctly.  駆動部分をメンテナンスする。 Carry out maintenance on moving parts.  調整する。 Adjust accordingly.  モーターを交換する。 Replace motor.

この他にも走行場所や時間帯によって電波の到達距離や精度が変化し操縦できなくなる場合があります。  
この様な時には、当社ユーザー相談室までご連絡ください。

# Problemlösungen / EN CAS DE PROBLEMES... / GUIA DE PROBLEMAS

Problem Problème Problema	Ursache Cause Causa	Fehlerbehebung Solution Solucion
<b>Das Modell bewegt sich nicht</b> <b>La voiture n'avance pas</b> <b>El modelo no se mueve</b>	Sender und Empfänger sind nicht eingeschaltet. L'émetteur ou le récepteur ne sont pas mis sous tension Emisora o receptor desconectados  Der Akku im Modell ist nicht aufgeladen. La batterie n'est pas chargée Batería del modelo descargada  Quarze im Sender/Empfänger sind verschieden. Le quartz est différent sur l'émetteur et le récepteur Cristales emisora y receptor diferentes  Empfängerquarz ist im Sender oder umgekehrt. Le quartz de réception (RX) est sur l'émetteur Cristales emisora y receptor cambiados  Stecker hat sich vom Empfänger abgelöst. Le connecteur du récepteur est détaché. Conector receptor suelto  Wegen der hohen Temperatur wird der Überhitzungsschutz wirksam. A cause d'une température élevée, le système de protection s'est activé. El sistema de protección funciona cuando detecta alta temperatura.	Sender und Modell einschalten, siehe Seite 12. Se référer à la P.12 de la notice. Conectar siguiendo las instrucciones en P.12.  Anweisungen ueber Ladevorgang, Akku laden, siehe Seite 6 Se référer à la P.6 pour la charger correctement. Cargar correctamente ver P.6.  Verwenden sie die Quarze mit den entsprechenden Nummern. Utiliser des quartzs avec les mêmes fréquences. Utilizar cristales con la frecuencia correcta.  TX Quarz in den Sender und RX Quarz in den Empfänger einsetzen. Placer le quartz RX sur l'émetteur et le TX sur le récepteur Inserte el cristal TX en la emisora y el RX en el receptor.  Alle Stecker entsprechend Anleitung zusammenstecken. Le connecter. Insertar conectores correctamente.  Modell ausschalten und abkühlen lassen. Mettre l'interrupteur sur "OFF" et laisser refroidir. Desconecte el equipo RC y deje que se enfrie el circuito.
<b>Das Modell lässt sich nicht steuern</b> <b>Perte de contrôle</b> <b>Pérdida de control</b>	Batterien sind entladen. Les batteries sont déchargées. Baterías descargadas.  Die Antenne ist nicht aufgesetzt oder nicht korrekt installiert. L'antenne n'est pas ou mal installée. Antena rota ó mal instalada.  Antenne des Senders ist nicht vollständig ausgezogen. L'antenne de l'émetteur n'est pas complètement déployée Antena emisora no extendida por completo.  Ein anderes Modell wird auf der gleichen Frequenz betrieben. Un autre modèle utilise la même fréquence. Modelo R/C utilizando la misma frecuencia que la de su modelo.  Sendeanennen befinden sich in der Nähe. Une route ou un pylone métal est à proximité. Está rodando en calles con tráfico.	Anweisungen ueber Ladevorgang, Akku laden, siehe Seite 6 Se référer à la P.6 pour la charger correctement. Cargar baterías correctamente ver P.6.  Antenne korrekt montieren, siehe Seite 11, 12. Fixer l'antenne en se référant à la notice P.11,12 et déployer l'antenne radio. Instalar antena. Ver P.11,12 y extender antena emisora.  Wechseln Sie die Quarze, siehe Seite 10. Changer de fréquence (voir P.10) ou faire évoluer son modèle autre part. Cambiar cristal de frecuencia ó rodar en otra zona.  Betreiben Sie das Modell an einem anderen ort. Faire évoluer son modèle autre part. No rodar en calles ni carreteras.
<b>Das Modell zieht zur Seite</b> <b>Le modèle ne roule pas droit</b> <b>No rueda recto</b>	Die Lenktrimmung ist nicht sauber justiert. Les trims de direction ne sont pas correctement réglés. El trim de dirección no está ajustado correctamente.  Reifemutter(n) ist/sind lose. Un ou des écrous de roues sont perdus Las tuercas de rueda están flojas.	Einstellung korrigieren, siehe Seite 13. Se référer à la P.13 de la notice. Reajustar. Ver P.13.  Reifenmutter(n) mit dem Kreuzschlüssel festziehen. Le(s) remplacer et les serrer fermement Apretar las tuercas con la llave.
<b>Modell stoppt nicht</b> <b>Le modèle ne s'arrête pas</b> <b>No se detiene</b>	Die Gastrimmung ist nicht sauber justiert. Les trims d'accélération ne sont pas correctement réglés. El trim de gas no está correctamente ajustado.  Der elektronische Drehzahlsteller ist nicht richtig eingestellt. Le variateur électrique est mal réglé Variador de velocidad mal ajustado.	Einstellung korrigieren, siehe Seite 13. Se référer à la P.13 de la notice. Ajustar tal y como se indica en P.13.  Justierung vornehmen nach den Anweisungen auf Seite 15,16,17. Se référer P.15,16,17 pour le régler correctement. Realizar ajustes según P.15,16,17.
<b>fährt nicht rückwärts</b> <b>Pas de marche arrière</b> <b>No funciona la marcha atrás</b>	Die Rueckwaerts-Funktion ist deaktiviert. Le mode marche arrière est annulé. Marcha atrás cancelada.  Die Gastrimmung ist nicht sauber justiert. Les trims ne sont pas correctement réglés. El trim de gas no está correctamente ajustado.  Der elektronische Drehzahlsteller ist nicht richtig eingestellt. Le variateur électrique n'est pas correctement réglé. Variador de velocidad mal ajustado.	Programmierung gemaess Seite 15,16,17 vornehmen. Se référer P.15,16,17 pour le régler correctement. Ver P.15,16,17 y ajustar.  Einstellung korrigieren, siehe Seite 14,15. Se référer à la notice P.14,15. Ajustar tal y como se indica en P.14,15.  Justierung vornehmen nach den Anweisungen auf Seite 15,16,17. Se référer P.15,16,17 pour le régler correctement. Realizar ajustes correctamente ver P.15,16,17.
<b>Das Modell ist zu langsam</b> <b>Le modèle n'a plus de puissance</b> <b>Rueda muy lento</b>	Batterien sind entladen. Les batteries sont déchargées. Baterías descargadas.  Schmutz etc. ist in das Getriebe gekommen. De la poussière entraîne le bon fonctionnement du train. Hay suciedad en la piezas mecánicas  Das Zahnräder Spiel ist zu fest. L'entre-dent est trop serré. Ajuste de la corona y el piñón muy apretado.  Der Motor hat an Leistung verloren. Le moteur perd de la puissance. El motor ha perdido potencia.	Anweisungen ueber Ladevorgang, Akku laden, siehe Seite 6 Se référer à la P.6 pour la charger correctement. Ver P.6 y cargarlas correctamente.  Alle beweglichen Teile regelmaessig warten. Nettoyer le train. Realizar un correcto mantenimiento de las piezas móviles.  Entsprechend justieren. L'ajuster correctement. Ajustar correctamente.  Motor ersetzen. Changer le moteur. Cambiar motor.

京商ホームページ  
[www.kyosho.com](http://www.kyosho.com)

メーカー指定の純正部品を使用して  
安全にR/Cを楽しめましょう。

**KYOSHO**  
THE FINEST RADIO CONTROL MODELS

京商株式会社 〒243-0034 神奈川県厚木市船子153

●ユーザー相談室直通電話 046-229-4115

お問い合わせは：月曜～金曜(祝祭日を除く)10：00～18：00

85290710-1 PRINTED IN CHINA