

1/35 SCALE R/C WWI BRITISH TANK Mk.IV MALE (w/CONTROL UNIT)

# WWI BRITISH TANK Mk.IV MALE

1/35 電動ラジオコントロールタンク WWI イギリス戦車 マークIV メール (専用プロポ付き)



**ACTCOM**  
**2.4GHz**  
RADIO  
CONTROL  
SYSTEM  
アクタコム  
RCシステム搭載

- 正しく使用して90日以内に故障したときは、保証書を付けていただければ無償で修理いたします。ただし、保証は日本国内で使用した場合のアクトコムラジオコントロールシステムのみで、1/35戦車車体は対象外です。
- Read carefully and fully understand these instructions before assembly.
- Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, sollten Sie alle Anweisungen gelesen und verstanden haben.
- Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage.



組み立てる前に必ず、お読みください。  
READ BEFORE ASSEMBLY.  
ERST LESEN - DANN BAUEN.  
A LIRE AVANT ASSEMBLAGE.

●このたびはご購入いただきありがとうございます。  
組み立てに入る前に組立説明図を最後までよく見て、  
指示に従ってください。

●クリスタル変更の必要がない複数台で同時に楽しむ場合、2.4GHzを使用。(他ので使用している2.4GHzの電波干渉がある場合や周囲の環境によっては同時に走行できる台数が減少します。)

●組み立てに入るためにキットの内容を必ずご確認ください。組み立て始めてからの交換、返品はできません。

●市販の1/35タミヤミニチュアシリーズのキットにアクトコム2.4GHzラジオコントロールシステムを組み合わせてのRC化はしないでください。

○このセットには單4形アルカリ乾電池8本が必要です。別途ご購入ください。またニカド、ニッケル水素電池は使用できません。

○This kit requires eight R03/AAA/UM4 alkaline batteries. Do not use Ni-Cd/Ni-MH batteries.

○Für diesen Bausatz sind acht R03/AAA/UM4 Alkaline-Batterien erforderlich. Keine Ni-Cd/Ni-MH Akkus verwenden.

○Ce kit nécessite huit piles alcalines type R03/AAA/UM4. Ne pas utiliser d'accus Ni-Cd/Ni-MH.

★注意! 説明図に従って使用済みバッテリーを処分してください。

★RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE.  
DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS. When disposing of used batteries, make sure to follow the regulations.

●Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly.

●Actcom 2.4GHz radio control system eliminates the need for frequency crystals, allowing multiple models to operate in one area (radio interference from other 2.4GHz transmitters and local conditions may limit this number).  
●Before assembling, check the contents of the kit thoroughly.

●Do not attempt to install the Actcom radio control system in this kit on standard 1/35 scale Military Miniature Series models.

★Read Compliance Information section on page 5 before use.

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

●Beim Actcom 2.4GHz Funkfernsteuerungssystem entfällt die Verwendung von Frequenzkristallen, wobei in einem Bereich eine Vielzahl Modelle betrieben werden kann. (Funktionsstörungen anderer 2.4GHz Sender und örtliche Gegebenheiten können diese Zahl verringern).

●Prüfen Sie den Bausatz vor dem Zusammenbau gründlich.  
●Versuchen Sie nicht, die in diesem Bausatz enthaltene Actcom Fernsteuerung bei normalen 1/35 Panzermodellbausätzen einzusetzen.

★Vor der Benutzung die wichtigen Informationen auf Seite 5 lesen.

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

●Le système de radiocommande 2.4GHz Actcom ne nécessite pas de quartz de fréquence, permettant à de multiples modèles d'opérer sur la même zone (les interférences d'autres émetteurs 2.4GHz et des conditions locales spécifiques peuvent réduire ce nombre).

●Avant assemblage, contrôler soigneusement le contenu du kit.

●Ne pas essayer d'installer le système de radiocommande Actcom inclus dans ce kit sur des modèles de tanks au 1/35 standards.

★Lire la section « Compliance Information » page 5 avant utilisation.

## ITEMS REQUIRED



单4形アルカリ乾電池8本  
R03/AAA/UM4 alkaline batteries x8  
R03/AAA/UM4 Alkaline-Batterien x8  
Piles alcalines R03/AAA/UM4 x8

★VORSICHT! Niemals andere Batterien, als die oben angegebenen benutzen – Verletzungsgefahr. Beachten Sie örtliche Vorschriften der Abfallentsorgung.

★ATTENTION: Ne jamais utiliser de types de piles que ceux mentionnés ci-dessus - Risque de blessure physique. Se débarrasser des piles en suivant les prescriptions locales.

ご両親、保護者の方をお読みください。

## RC戦車を楽しむために

1/35RC戦車はコンパクトなサイズに加えて、乾電池で走行が可能。お子様でも簡単に操作ができる、室内で楽しめる手軽なRCです。ルールを守って楽しく遊んでください。

電動RC戦車の走行を楽しむ時

- 安全な場所を選ぶ。
- 1.屋外、道路では絶対に走らせないでください。車や通行人の迷惑になります。
- 2.人の多いところや、小さな子どものいる近くでは走らせない。
- 3.雨の中や水たまり、川では走らせない、送信機、MC-07は水に弱く、ショートの危険があり故障の原因になります。
- 4.毛足の長いじゅうたんや畳などでは走らせない。ドライアイスプロテクトや履帯からみついて走行ができます。
- 電池を入れ、スイッチを入れる順序は下記の注意を守らないと、戦車が急に動き出して危険です。必ず守ってください。

  - 1.送信機と車体に電池をセットする。
  - 2.送信機のスイッチを入れる。
  - 3.車体のスイッチを入れる。

★走行を終えるときは逆の順序になります。

1.車体のスイッチを切る。

★Parent or guardian should read these cautions.

## HOW TO ENJOY YOUR R/C TANK

### CAUTIONS TO OBSERVE WHEN OPERATING R/C MODEL

- Be aware of your surroundings when operating R/C model.
- 1.Never run R/C model on the street.
- 2.Never run R/C model near children or in crowded areas.
- 3.Avoid running R/C model in standing water or rain. Moisture in mechanics can cause malfunction.
- 4.Do not operate the model on deep carpet or grass. They may get twisted around the drive sprockets and tracks and cause driving difficulties.
- Follow the correct procedure when switching on the transmitter and model.
- ★Failure to follow the procedures may result in a runaway model.
- 1.Make sure the batteries are correctly installed.

★Eltern oder eine Aufsichtsperson sollten diese Warnhinweise lesen.

## WIE SIE FREUDE AN IHREM RC-PANZER HABEN

### BEI DER BEDIENUNG DES RC-MODELLS ZU BEACHTENDE SICHERHEITSMASSNAHMEN

- Behalten Sie bei der Bedienung des RC-Modells stets die Umgebung im Auge.
- 1.Fahren Sie mit dem RC-Modell niemals auf öffentlichen Straßen.
- 2.Lassen Sie das RC-Modell nie in der Nähe von Kindern oder auf belebten Plätzen fahren.
- 3.Vermeiden Sie Fahrten bei Regen oder durch Pfützen. Feuchtigkeit in der Mechanik kann Betriebsstörungen verursachen.
- 4.Fahren Sie mit dem Modell nicht auf dickem Teppich oder Gras. Debris könnte um die Antriebs-Kettenräder und Ketten gewickelt werden und damit Probleme bei der Fahrt verursachen.
- Halten Sie beim Einschalten von Sender und Modell die richtige Reihenfolge ein.
- ★Nichtbeachten der richtigen Reihenfolge kann unkontrolliertes Wegfahren des Modells verursachen.
- 1.Achten Sie darauf, dass die Batterien richtig eingelegt sind.

★Parents ou personnes responsables doivent lire ces instructions

## COMMENT BIEN UTILISER VOTRE TANK RC

### PRECAUTIONS A RESPECTER AVEC UN MODELE RADIODOMMANCE

- Tenir compte de l'environnement:  
1.Ne jamais faire évoluer le modèle RC sur la voie publique.  
2.Ne jamais faire évoluer le modèle à proximité d'enfants ou de groupes de personnes.  
3.Eviter de faire rouler le modèle dans des flaques d'eau ou sous la pluie. L'humidité peut entraîner un mauvais fonctionnement.  
4.Ne pas utiliser le modèle sur un tapis épais ou dans l'herbe. Risque de blocage des barbotins et des chenilles.  
●Respecter la procédure de mise en marche de l'émetteur et du modèle.  
★Dans le cas contraire, on risque de perdre le contrôle du modèle.

2.送信機のスイッチを切る。

3.送信機、車体の電池を取り外す。

★走行後は必ず送信機、車体の電池を取り外してください。電池を入れたままでにしておくと長い間蓄積される電力が入り勝手に走行したり、電池が消耗して寿命を短めてしまうことがあります。

●走行中の車両、回転中の履帯には絶対にさわらないでください。特に履帯とスプロケットに指を挟まれるといふ危険です。

●2.4GHzはRC（ラジオコントロール）専用の周波数ではありません。この周波数帯は電子レンジ、無線LAN、デジタルコードレス電話、オーディオ、ゲーム機、携帯電話のBluetooth、VICSなどの近距離通信に利用されるISM（産業・科学・医療）バンドと共に用いられています。都市部では通信距離が低くなる可能性があります。また、アマチュア無線、移動識別用機器内線にも使用されているため、これらの影響に注意して使用してください。なお、既設の無線局に有害な電波干渉を与えた場合は、速やかに電波の送信を停止してください。

●コードの接続は、コネクタをしっかりと押し込んで確実にしないでください。またコードのビニールが破れて中の金属線がむき出しになってショートした場合、車体・MC-07が壊れてしまいます。そのまま使用せず、当社カスタマーサービスにお問い合わせください。

●送信機、車体どちらの電池が減ってきてモード切替が起きなくなります。車体の電池が減ってきて戦車のスピードが落ちてきたら、早めに走行をやめてください。

●車体はプラスチック（スチロール樹脂）で壊れやすい

ので落としたり、投げたり亂暴な扱いはしないでください。

●送信機や車体電源としてニカド電池やニッケル水素電池は使用できません。

●車体を塗装する際は可動部に塗料がつかないように注意してください。

●塗装の際は換気につなぎ十分注意し、火気のある場所での作業は避けください。

●車体が汚れた場合、柔らかい布でぬぐうように拭き取ってください。

●ラップカーペンタイン、アルコール等の溶剤での洗浄は絶対にしないでください。車体を冒すだけでなく、故障の原因になります。また水洗いも絶対にしないでください。スイッチを切った状態でも、電池や電子ユニットがショートして大変危険です。このような状態で保管した場合、保証期間内でも保証の対象外になる場合があるので注意してください。

●駆動部には時々カリヤ漆をさせてください。またほこりなどでギヤが汚れた場合、ろぼろなどできれいにぬぐった後、新しいグリースをさすなどのメンテナンスをしましょう。

●キットに付属または指定されたバーツ以外（モーター やギヤなど）は、タミヤ製でも使用しないでください。キットの故障の原因になりますばかりの大変危険です。

●送信機、MC-07の分解、改造は絶対にしないでください。

●摩耗により駆動部が破損した場合は、当社カスタマーサービスにご連絡ください。

2.Switch the transmitter on.

3.Switch the model on. When turning the model off, follow the reverse order (3-2-1).

★Remove batteries after use. Failure to remove batteries can result in runaway mode or battery leakage, causing damage to the transmitter and model.

●Never touch moving parts while the model is running.

●2.4GHz frequency range is also used for microwave ovens, wireless networks, Bluetooth devices, the ISM (industrial, scientific, and medical) radio bands, and amateur radios, and interference may affect operation of the model. Operate the model while noting local frequency conditions.

●Make sure all connectors are firmly connected and all wires well insulated. Damaged wires may cause short circuits and destroy the control unit. Please contact your local Tamiya dealer for repair requests.

●Loss of control can occur due to weak transmitter or model battery. If battery power is weak, stop driving the model immediately.

●This body is made of plastic. Treat carefully.

3.Schalten Sie den Sender ein.

3.Schalten Sie das Modell ein. Wenn Sie das Modell ausschalten, ist die umgekehrte Reihenfolge einzuhalten (3-2-1).

★ Nehmen Sie die Batterien nach Gebrauch heraus. Wird das Entfernen der Batterien vergessen, kann dies zum Wegfahren des Modells oder Auslaufen der Batterien führen, wodurch Sender und Modell beschädigt werden können.

●Hände, Kleidung und Haare von drehenden Teilen fernhalten.

●Der 2.4GHz Frequenzbereich wird auch für Mikrowellen-Herde, drahtlose Netzwerke, kabellose Gerätesetzung, der ISM (Industrie, Wissenschaft und Medizin) Funkverkehr sowie Amateurfunk verwendet; Funkstörungen könnten daher die Bedienung des Modells beeinträchtigen. Betreiben Sie das Modell unter Beachtung der örtlichen Frequenzbedingungen.

●Um brennende Dinge zu verhindern, Kurzschluss verurteilen. Dieser kann die Empfangseigenschaft beschädigen. Belassen Sie Ihre Modellnäms in einem einem solchen Zustand. Setzen Sie sich mit einem Fachmann in Verbindung.

●Auch durch eine schwache Batterie entweder im Sender oder im Modell kann das Modell außer Kontrolle geraten. Falls die Leistung der Batterie abgesunken ist, muß die Fahrt Ihres RC-Modells sofort eingestellt werden.

1.S'assurer que les piles sont correctement installées.

2.Mettre en marche l'émetteur.

3.Mettre en marche le modèle. Pour éteindre, suivez les procédures dans l'ordre inverse (3-2-1).

★Enlever les piles après utilisation. Le non respect de cette règle peut entraîner un départ inopiné du modèle ou un endommagement de l'émetteur ou du modèle suite à des fuites des piles.

●Tenez les mains, les vêtements et les cheveux éloignés des parties en rotation.

●La gamme de fréquence 2.4GHz est également utilisée pour des appareils médicaux (en particulier), liaisons Bluetooth, fours micro-ondes, réseaux sans fil, radio amateurs... et des interférences peuvent perturber le fonctionnement du modèle. Vérifier les conditions locales avant utilisation du modèle.

●Un fil dénudé peut causer un court-circuit et endommager le récepteur. Ne jamais laisser un fil dénudé. Contacter votre revendeur Tamiya pour réparation.

●Si les piles de l'émetteur ou du modèle sont déchargées, il y a risque de perdre le contrôle du modèle. Arrêtez d'utiliser immédiatement le modèle quand les piles s'affaiblissent.

●La carrosserie est moulée en plastique. En prendre

●Die Karosserie besteht aus Plastik. Gehen Sie sorgfältig damit um.

●Verwenden Sie niemals Ni-CD- oder Ni-Mh-Akkus für Sender und Modell.

●Beim Lackieren des Modells darauf achten, keine bewegten Teile zu lackieren.

●Lackieren Sie das Modell an einem gut belüfteten Ort. Lackieren Sie niemals in der Nähe einer offenen Flamme.

●Säubern Sie das Modell nach Gebrauch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, sie könnten das Modell beschädigen. Waschen Sie das Modell nicht nass ab. Wasser kann Kurzschlüsse verursachen und die Steuerelektronik beschädigen. Beachten Sie, dass unsachgemäße Handhabung Ihre Garantie ungültig macht.

●Die drehenden Teile müssen nach einigen Fahrten neu einfettet.

●Wenden Sie sich wegen Reparaturfragen an Ihren örtlichen Tamiya-Händler.

●Verwenden Sie niemals andere Teile, selbst Tamiya-Teile, als solche, die dem Baustanz beiliegen oder die in der Anleitung aufgeführt sind (speziell Motoren und Getriebe). Die Verwendung falscher Teile kann das Modell beschädigen oder zu Verletzungen führen.

●Den Sender oder Empfänger nicht zerlegen oder verändern.

soin.

●Ne jamais utiliser d'accus Ni-Cd ou Ni-Mh pour l'émetteur ou le modèle.

●Ne pas peindre les pièces mobiles.

●Peindre le modèle dans une pièce bien ventilée. Ne pas peindre près d'une source de chaleur.

●Toujours nettoyer le modèle après utilisation. Ne pas employer de solvants qui risquent d'endommager le modèle. Ne pas rincer. L'eau peut causer des courtes-circuits et endommager le contrôle. Un mauvais entretien peut annuler la garantie.

●Appliquer de la graisse fraîche sur les pièces en rotation après quelques utilisations.

●Contacter votre revendeur local Tamiya pour des questions et réparations.

●Ne jamais utiliser d'autres pièces, même d'origine Tamiya, que celles fournies avec le kit ou indiquées dans le manuel d'instructions (en particulier les moteurs et pignons). L'utilisation de pièces non répertoriées peut endommager le modèle ou causer des blessures.

●Ne pas démonter ou modifier l'émetteur et le récepteur.



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



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



●色を塗る時や、接着剤を使う場合は必ず窓を開けて換気に注意してください。



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



●工具で固い物を切らないでください。刃が折れるなどの危険があります。



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



## CAUTION

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

## VORSICHT

- Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, sollten Sie alle Anweisungen gelesen und verstanden haben. Falls ein Kind das Modell zusammenbaut, sollte ein beaufsichtigender Erwachsener die Bauanleitung ebenfalls gelesen haben.
- Beim Zusammenbau dieses Bausatzes werden Werkzeuge einschließlich Messer verwendet. Zur Verhinderung von Verletzungen ist besondere Vorsicht angebracht.
- Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nicht im Bausatz enthalten), beachten und befolgen Sie die dort liegenden 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 modéliste. Manier les outils avec précaution pour éviter toute blessure.
- Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et ou de la colle, si utilisées (non incluses dans le kit).
- Garder hors de portée des enfants en bas âge. Ne pas laisser les enfants mettre en bouche ou sucer les pièces, ou passer un sachet vinyle sur la tête.

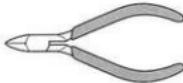
## RECOMMENDED TOOLS

### ●用意する工具 / Recommended tools /

Benötigtes Werkzeug /  
Outilage nécessaire



接着剤(プラスチック用)  
Cement  
Kleber  
Colle



ニッパー  
Side cutters  
Sétejenschneider  
Pince coupante

ナイフ  
Modeling knife  
Modellermesser  
Couteau de modéliste



デカールラバミー  
Detail scissors  
Schere für Beobachter  
Ciseaux à détails



+ドライバー(M)  
+ Screwdriver (medium)  
+ Schraubenzieher (mittel)  
Tournevis + (moyenne)



ピンセット  
Tweezers  
Pinzette  
Précilles



合成ゴム系接着剤  
Synthetic rubber cement  
Synthetisches Gummikleber  
Colle pour caoutchouc synthétique



★この他にヤスリやウエス、セロファンテープ、タミヤマスクシングルペーパーがあると便利です。

★Soft cloth, sand paper, adhesive tape and masking tape will also assist in construction.

\*Wandfarbe, Klebefolie, Klebefilm, Klebefolie und Abklebeband sind beim Bau sehr hilfreich.

\*Un chiffon doux, du papier abrasif, de la bande adhésive et de la bande cache seront également utiles durant le montage.

## PAINTS REQUIRED

塗装指示のマークです。タミヤカラーのカラーナンバーで指示しました。

This mark denotes numbers for Tamiya Paint colors.

X-10 ●ガンメタル/Gun metal / Metal-Grau / Gris acier

X-11 ●クロームシルバー/Chrome silver / Chrom-Silber / Aluminium chromé

X-12 ●ゴールドリーフ/Gold leaf / Gold Glanzend / Doré

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

XF-7 ●フラットレッド/Flat red / Matt Rot / Rouge mat

XF-52 ●フラットアース/Flat earth / Erdfarbe / Terre mate

XF-55 ●デキターン/Deck tan / Deck-Braun / Havane

XF-57 ●バフ/Buff / Lederfarben / Chamois

XF-64 ●レッドブラウン/Red brown / Rotbraun / Rouge brun

XF-84 ●ダークアイアン(羅蒂色)/Dark iron / Dunkles Eisen / Fer foncé



painted an overall Khaki Brown from early 1917, with camouflage patterns almost entirely unused. The hull was often marked with the vehicle number, unit name and nickname, in no set format. From Spring 1918, white and red striped identification marks were added to aid distinction from Mk.IVs captured and deployed by German forces. Painting instructions for details are indicated during assembly. Please refer to the package illustration and separate Painting Guide as well.

### Bemalung des Mk.IV

Ab 1917 waren die rhombenförmigen Panzer der Briten in Khaki über alles lackiert: Tarnschemata waren unüblich. Die Wanne war meist mit der Fahrzeugnummer beschriftet, dem Namen der Einheit und einem Spitznamen ohne feste Vorgaben. Ab Frühling 1918 wurden weiße und rote Streifen hinzugefügt, um die Panzer von erbeuteten Mark IV zu unterscheiden, welche von

den Deutschen genutzt wurden. Farbangaben für die Details werden in der Bauanleitung angegeben. Sie können sich auch nach den Bildern auf der Verpackung und den zusätzlichen Bemalungshinweisen richten.

### Décoration du Mk.IV

Les tanks de l'armée britannique de la 1ère G.M. étaient entièrement peints en brun khaki à partir de début 1917. Les camouflages étaient quasiment inexistant. La caisse portait souvent le numéro du véhicule, le nom de l'unité et un surnom, sans format préétabli. A partir du printemps 1918, des bandes d'identifications blanc et rouge étaient ajoutées pour se distinguer des Mk.IV capturés et réutilisés par les forces allemandes. Les instructions de peinture des détails figurent dans la notice d'assemblage. Se référer également aux illustrations de la boîte et au guide de décoration séparé.

## PAINTING

《マークIV メールの塗装》

第一次大戦中にイギリス軍で使われた菱形戦車は、1917年初めからカーキパウソンの單一色で塗装されていました。迷彩装飾が施された車輢はほとんど見られず、車体には様々な形式で車体番号や部隊名にちなんだニックネームが記入されています。ドイツ軍側もマークIV戦車を捕獲一部隊配備したため、1918年春頃からは、味方識別の目的で、車体側面前部に白赤白の縞模様が描かれていました。装備品など細部の塗装は組立て時にマークとタミヤカラー・エナメル塗料、アクリル塗料の色番号で指示しました。別紙カラーラ塗装図やパッケージのイラストも参考にしてください。

Painting the Mk.IV

The British Army's WWI rhomboid tanks were

# APPLYING DECALS

《スライドマークの貼りかた》

- ①はりたいマークをハサミで切りぬきます。
- ②マークをぬるま湯に10秒ほどひたしてからタオル等の布の上におきます。
- ③台紙のはしを手で持ち、貼る位置にマークをスライドさせてモデルに移してください。
- ④瓶に少し水をつけてマークをめらしながら、正し位置にすます。
- ⑤やわらかい布でマークの内側の気泡をおし出しながら、おしあげるようにして水分をとります。

## DECAL APPLICATION

- Cut off decal from sheet.

- Dip the decal in tepid water for about 10 sec. and place on a clean cloth.
- Hold the backing sheet edge and slide decal onto the model.
- Move decal into position by wetting decal with finger.
- Press decal gently down with a soft cloth until excess water and air bubbles are gone.

## ANBRINGUNG DES ABZIEHBILDES

- Abziehbild vom Blatt ausschneiden.
- Das Abziehbild ungefähr 10 Sek. in lauwarmes Wasser tauchen, dann auf sauberen Stoff legen.
- Die Kante der Unterlage halten und das Abziehbild auf das Modell schieben.
- Das Abziehbild an die richtige Stelle schieben und dabei mit dem Finger das Abziehbild naßmachen.

- Das abziehbild mit weichem Stoff ganz andrücken, bis kein überflüssiges Wasser und keine Luftblasen mehr vorhanden sind.

## APPLICATION DES DECALCOMANIES

- Découpez la décalcomanie de sa feuille.
- Plongez la décalcomanie dans de l'eau tiède pendant 10 secondes environ et poser sur un lingé propre.
- Retenez la feuille de protection par le côté et glissez la décalcomanie sur le modèle réduit.
- Placez la décalcomanie à l'endroit voulu en l'essuyant avec un de vos doigts.
- Pressez doucement la décalcomanie avec un tissu doux jusqu'à ce que l'eau en excès et les bulles aient disparu.

# UNDERCOATING

《下塗り塗装》

色の濃い成形品を塗装するときや、もっと発色をよくしたいとき、または外側と内側の塗装色が異なるときは下塗り塗装をしましょう。発色をよくし、下地の色が透けるのを防ぎます。塗装する物をタミヤ・ファインサーフェイサー(ホワイト)で塗装します。それが完全に乾いたら本家の色を塗ってください。

## UNDERCOATING

When painting light colors on dark-colored plastic, the proper undercoating procedure

provides a beautiful finish. Firstly, apply Tamiya surface primer (white). When it dries, paint your desired color.

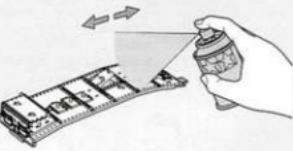
## VORLACKIERUNG

Sollen helle Farben auf dunklem Plastik lackiert werden, ergibt eine passende Vorlackierung die schönste Oberfläche: zuerst Tamiya Grundierung (Weiß) auftragen. Sobald diese trocken ist, die gewünschte Farbe lackieren.

## SOUS-COUCHE

Lorsqu'on peint une teinte claire sur une base sombre, l'application d'une sous-couche permet d'obtenir un fini impeccable. En premier, appliquer de l'apprêt en bombe Tamiya Surface Primer

(blanc). Une fois sec, peindre la teinte désirée.



## 《接着剤使い分け》 Using different types of cements

タミヤセメント  
Tamiya Cement



- ★普通の部品の接着用。  
★Use for general parts.
- ★Zu verwenden bei allgemeinen Teilen.  
★Utilisez cette colle pour les pièces en général.

タミヤセメント  
(流し込みタイプ)  
Tamiya  
Extra Thin Cement



- ★細かな部品、目立たせたくない場所用。  
★Use for small parts and/or areas where a cleaner finish is desired.
- ★Zu verwenden bei kleinen Teilen und/oder Bereichen, wo besonders saubere Oberfläche gewünscht ist.  
★Utilisez cette colle pour des petites pièces et/ou des parties pour lesquelles une finition détaillée est requise.

## 《部品の切り取り》 Cutting off parts

★部品はニッパーでいいねに切り取り、切り口はカッターナイフできれいにします。  
★Cut off parts using side cutters and flatten using model knife.

★Die Teile mit einem Seitenenschneider abzwicken und Grat mit Modellbaumesser glätten.

★Détailler les pièces au moyen de pinces coupantes et aplatis avec un couteau de modélisme.

## 《部品の取り付け位置を確認する》 Test fitting

★接着剤をつける前に、一度部品を板に組み合わせてみ（仮組）、接着面を確かめます。  
★Attach parts with glue to confirm cement position prior to applying cement.

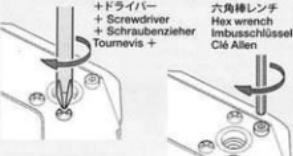
★Die Teile vor dem Kleben vorsichtig anbringen, um vor dem Klebstoffauftrag die Klebestellen zu erkennen.

★Fixer temporairement les pièces pour s'assurer de leur placement correct avant d'appliquer la colle.



## 《工具の選択》 Choosing tools

- ★必ず、ビスサイズにあったドライバー、レンチを使用してください。
- ★Use suitably sized screwdrivers and wrenches.
- ★Passende Schraubenzieher und Schlüssel verwenden.
- ★Utiliser des tournevis et clés des tailles appropriées.



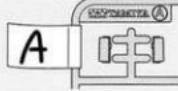
## 《部品を見つけやすくなるために》 Keeping track of parts

★組み立て前に各部品にテープなどでタグをつけておくと部品を見つけやすくなります。

★Attaching tags to parts before assembly will make them easier to keep track of.

★Wenn man kleine Schilder auf den Teilen anbringt ist ihre Reihenfolge leichter zu erkennen.

★Etiqueter les pièces avant l'assemblage permet de les identifier plus facilement.



## 《塗料の使い分け》 Using different types of paints

★重ね塗りするときは塗料の種類によって塗る順番があります。からだすラッカーコート塗料（タミヤスプレー）→アクリル塗料→エマルジョン塗料の順番で塗装してください。

★When painting, never apply lacquer paints over enamel/acrylic paints. It could harm the painted surface. Paint lacquer first, then acrylic, followed by enamel.

★Beim Lackieren niemals Lackfarben über Acrylfarben auftragen. Zuerst das lackierte Flächen könnte beschädigt werden. Zuerst, dann Acrylfarbe, dann letztes Emaillacke auftragen.

★Ne jamais appliquer une peinture laquée par dessus une peinture émail ou acrylique, au risque de dédommager la surface peinte. Peindre la laque en premier, puis l'acrylique, puis l'émail.



ラッカーコート塗料  
Lacquer paints



# ICONS / アイコン説明



このマークの部品は接着しません。  
Do not cement.  
Nicht kleben.  
Ne pas coller.



指示の部分を切り取ります。  
Cut off.  
Wegschneiden.  
Découper.



グリスをぬります。  
Apply grease.  
Einfetten.  
Appliquez de la graisse.



塗装指標のマークです。タミヤカラーのカラーナンバーで指示しました。  
This mark denotes numbers for Tamiya Paint colors.  
Dieses Zeichen gibt die Tamiya-Farbnummern an.  
Ce signe indique la référence de la peinture Tamiya à utiliser.



このマークの接着には合成ゴム系接着剤を使います。  
Apply synthetic rubber cement to the places shown by this mark.  
Verwenden Sie synthetischen Gummilieber auf den gezeigten Stellen.  
Utilisez de la colle pour caoutchouc synthétique aux endroits indiqués par ce symbole.



作る前にかならず  
お読みください。

READ BEFORE ASSEMBLY.  
ERST LESEN - DANN BAUEN.  
A 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

## ASSEMBLY

- 組立説明図の中で塗装指示のない部品(XF-52 : 1 + XF-51 : 1)各色を1:1の比率で調色)で塗装します。車体の内装は白(XF-2)で塗装します。
- Wenn no color is specified, paint item with the mixture (XF-52 : XF-51 = 1:1). The tank interior was painted white (XF-2).
- Wenn keine Farbe angegeben ist, Telle mit 1:1 Mischung aus XF-52 + XF-55 bemalen. Der Innenraum des Panzers war weiß lackiert.
- Lorsqu'aucune teinte n'est pas spécifiée, peindre avec le mélange (XF-52+1 : XF-51=1). L'intérieur du tank est peint en blanc (XF-2).

- 注意** ★このキットは3種類のマークイングがされます。別紙カバー塗装図を参考に[■]、[■]または[■]のどれか1つを選んでください。  
★This kit provides a choice of 3 types of markings. Select one before assembly referring to the separate Finishing Guide.  
★Dieser Bausatz bietet die Wahl zwischen drei Arten von Markierungen. Wählen Sie vor dem Zusammenbau entsprechend der separaten Fertigstellungs-Anleitung eine davon aus.  
★Ce kit propose trois types de marquages. Choisir avant de commencer l'assemblage en se référant au guide de décoration séparé.

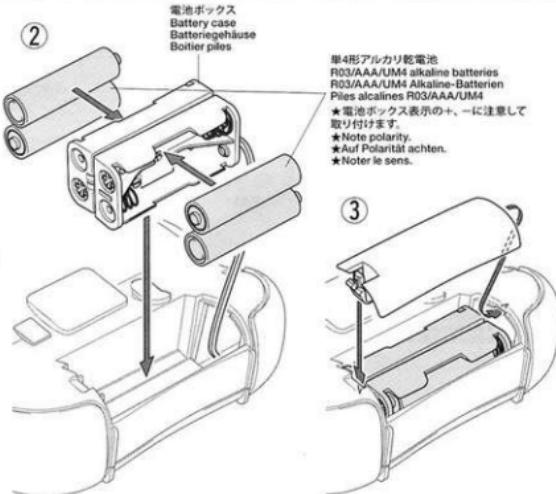
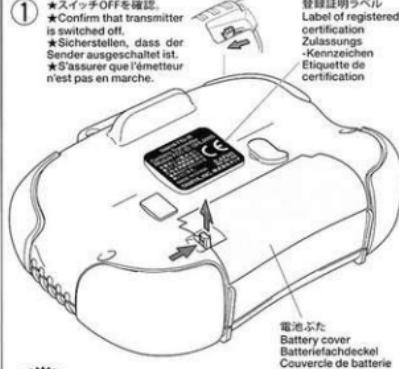
**1** 送信機用電池の組み込み  
Installing transmitter batteries  
Einlegen der Senderbatterien  
Installation des piles dans l'émetteur

① ★スイッチOFFを確認。

★Confirm that transmitter is switch off.

★Sicherstellen, dass der Sender aussgeschaltet ist.

★S'assurer que l'émetteur n'est pas en marche.



**注意!**  
NOTICE

●送信機、MC-07の分解・改造は絶対にしないでください。

●2.4GHz帯の周波数(2.4GHz)のほかに、医療用設備・電子レンジ・無線LAN・電子タグ・アマチュア無線などいろいろなものと利用されているため、これらの電波の影響を受ける可能性があります。周囲の電波環境に注意して使用してください。

●登録証明ラベルを剥がさないでください。登録証明ラベルが貼られていない送信機を使用すると電波法により罰せられます。

●Never disassemble or modify the transmitter and MC-07 Control Unit.

●2.4GHz frequency range is also used for devices including medical appliances, microwave ovens,

wireless networks, electronic tags, and amateur radios, and interference may affect operation of the model. Operate the model while noting local frequency conditions.

●Do not remove the label of registered certification on the transmitter. Operation of the transmitter without this label is not permitted under Japanese law.

●Sender und MC-07 Steuereinheit niemals zerlegen oder verändern.

●Der 2.4GHz Frequenzbereich wird auch für andere Geräte verwendet, darunter medizinische Anwendungen, Mikrowellen-Herde, drahtlose Netzwerke, elektronische Kennzeichnungen sowie Amateurradio; Funkstörungen können daher die Bedienung des Modells beeinträchtigen. Betreiben Sie das Modell unter Beachtung der örtlichen Frequenzbedingungen.

●Das amtliche Zulassungs-Kennzeichen auf dem Sender nicht entfernen. Der Betrieb des Senders ohne dieses Kennzeichen ist nach Japanischem Recht nicht zulässig.

●Ne jamais démonter ou modifier l'émetteur et l'unité de contrôle MC-07.

●La gamme de fréquence 2.4GHz est également utilisée pour des appareillages médicaux (en particulier), fours micro-ondes, réseaux sans fil, radio-amateurs... et des interférences peuvent perturber le fonctionnement du modèle. Vérifier les conditions locales avant utilisation du modèle.

●Ne pas enlever l'étiquette de certification de l'émetteur. L'utilisation de cet émetteur sans l'étiquette apposée est interdite par la loi japonaise.

## Compliance Information

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines. This equipment has very low levels of RF energy that is deemed to comply without testing of specific absorption rate(SAR). This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Hiermit erklärt TAMIYA, Inc., dass der Funkanlagenotyp TTU-10 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.  
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://www.tamiya.com>

Contains FCC ID: GH0005.

Since this module is not sold to general end users directly, there is no user manual of module. For the details about this module, please refer to the specification sheet of module.

This module should be installed in the host device according to the interface specification (installation procedure).

CAUTION Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Herby, TAMIYA, Inc. declares that the radio equipment type TTU-10 is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<http://www.tamiya.com>

Le soumissionnaire, TAMIYA, Inc., déclare que l'équipement radioélectrique du type TTU-10 est conforme à la directive 2014/53/EU.  
Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: <http://www.tamiya.com>

2

《ギヤボックス》  
Gearboxes  
Getriebegehäuse  
Carter

	GA1 12Tギヤ Gear Getriebe Pignon ×2		GA2 ギヤカラー Gear collar Zwischenstück Entzetteile ×2		GA4 六角シャフト Hex shaft Sechskant-Achse Axe hexagonal ×2
---	--	---	---	---	--

指示の部分を切り取ります。  
Cut off.  
Wegschneiden.  
Découper.

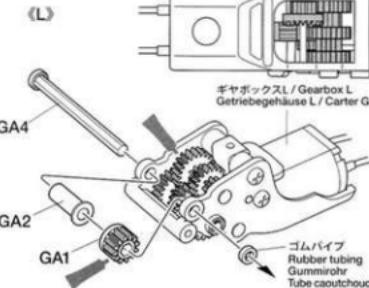
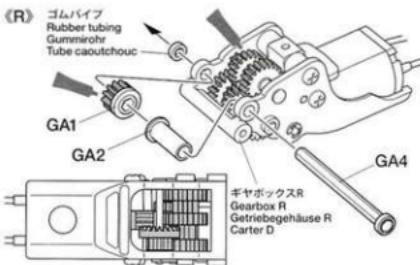
指示の部分にグリスをぬります。  
Apply grease.  
Einfetten.  
Appliquez de la graisse.

《ゴムパイプ》  
Rubber tubing  
Gummiring  
Tube caoutchouc

★図の長さに切って  
使用します。  
★Cut into the  
length shown.  
★Gemäß Abbildung  
abschneiden.  
★Couper à la  
longueur indiquée.



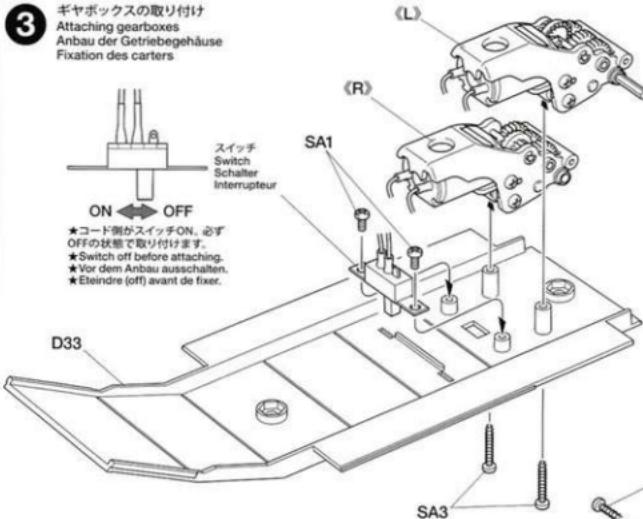
- ★走行用ギヤボックスは、取付ける前にギヤを指で回してなめらかに回転するか確認しながらグリスをなじませてください。
- ★Rotate gears by hand to check gearboxes move smoothly, and apply grease before attaching them to the model.
- ★Drehen Sie die Zahnräder mit der Hand und prüfen Sie den Feichtauf. Dann Fett vor dem Einsetzen auftragen.
- ★Faites tourner les pignons à la main pour vérifier le bon fonctionnement des transmissions, et appliquer de la graisse avant de les fixer au modèle.



3 ギヤボックスの取り付け  
Attaching gearboxes  
Anbau der Getriebegehäuse  
Fixation des carters

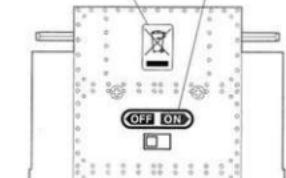


★コード側がスイッチON、必ず  
OFFの状態で取り付けます。  
★Switch off before attaching.  
★Vor dem Anbau ausschalten.  
★Etendre (off) avant de fixer.

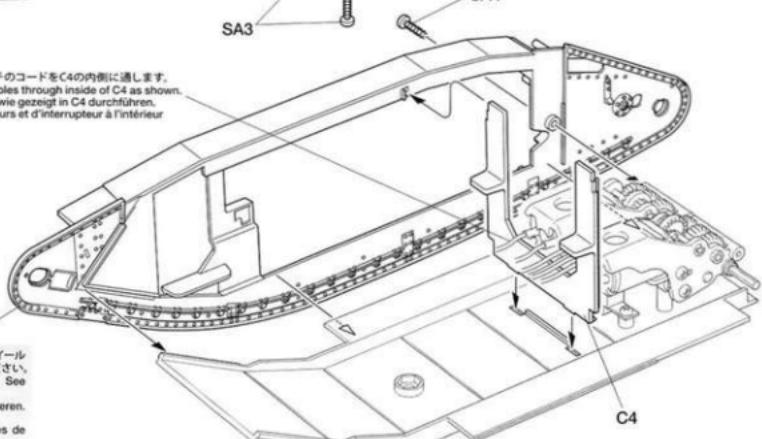


	SA1 ×2 2×4mmナット Screw Schraube Vis ×2		SA3 ×2 2×12mmタッピングビス Tapping screw Schnellschraube Vis décoleillée ×2
	SA4 ×1 2×8mmタッピングビス Tapping screw Schnellschraube Vis décoleillée		

裏側  
Unterseite  
Unterseite  
Face inférieure  
WEEE  
ステッカー  
Sticker  
Aufkleber  
Autocollant  
注意ステッカー  
Caution sticker  
Vorsicht Sticker  
Sticker de précaution



★モーターのコードとスイッチのコードをC4の内側に通します。  
★Pass motor and switch cables through inside of C4 as shown.  
★Motor und Schalterkabel, wie gezeigt in C4 durchführen.  
★Passer les câbles de moteurs et d'interrupteur à l'intérieur de C4 comme montre.



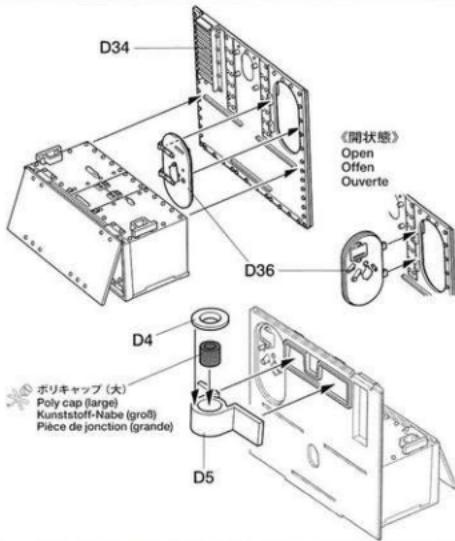
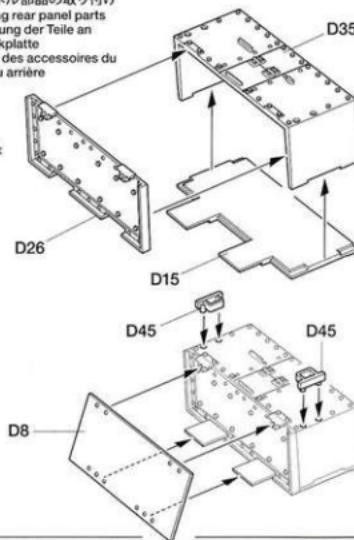
注意!  
NOTICE!

★12ページの②を参考に、ロードホイール  
を取り付ける部分は塗装しないでください。  
★Do not paint road wheel shafts. See  
step ②.  
★Die Laufrollenachsen nicht lackieren.  
Beachte Baustufe ②.  
★Ne pas peindre les axes de roues de  
route. Voir étape ②.

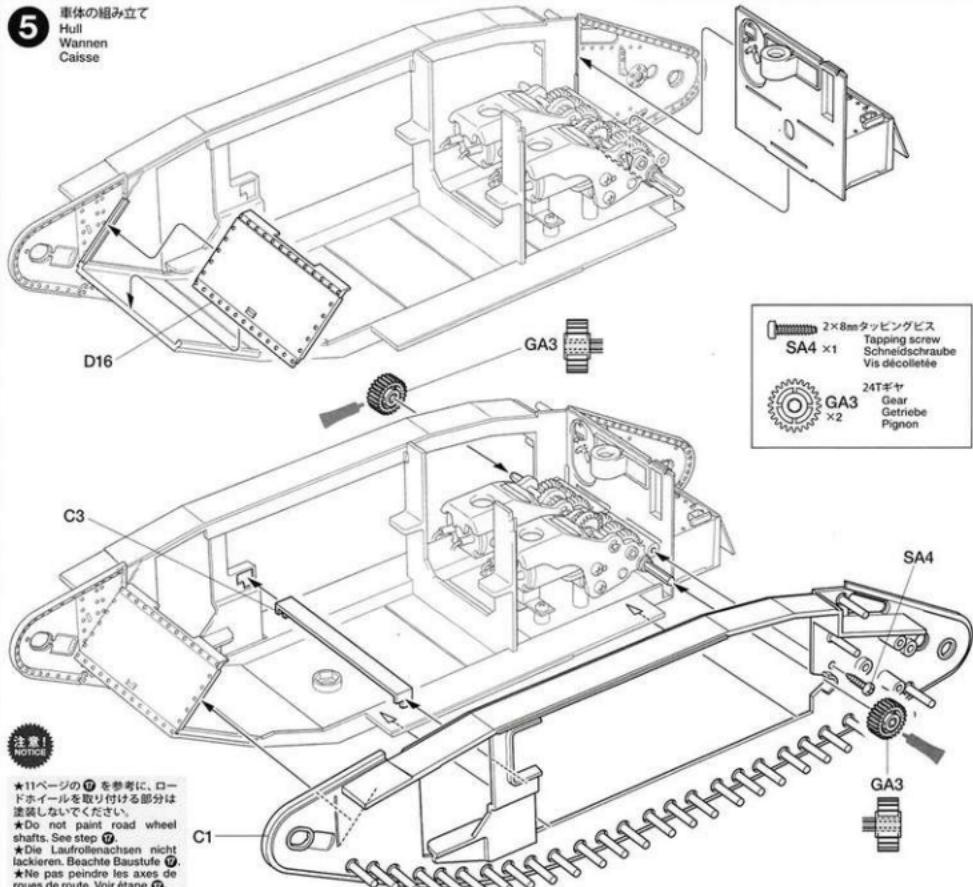
**4** リヤパネル部品の取り付け  
Attaching rear panel parts  
Anbringung der Teile an  
der Heckplatte  
Fixation des accessoires du  
panneau arrière



このマークの部品は  
接着しません。  
Do not cement.  
Nicht kleben.  
Ne pas coller.

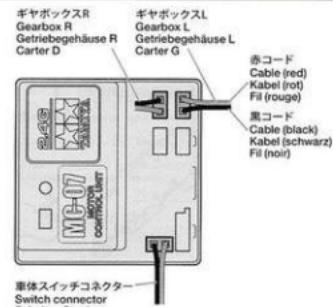
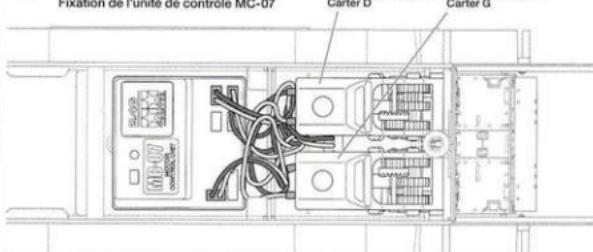


**5** 車体の組み立て  
Hull  
Wanne  
Caisse



6

MC-07ユニットの取り付け  
Attaching MC-07 Control Unit  
Anbau der MC-07 Steuereinheit  
Fixation de l'unité de contrôle MC-07



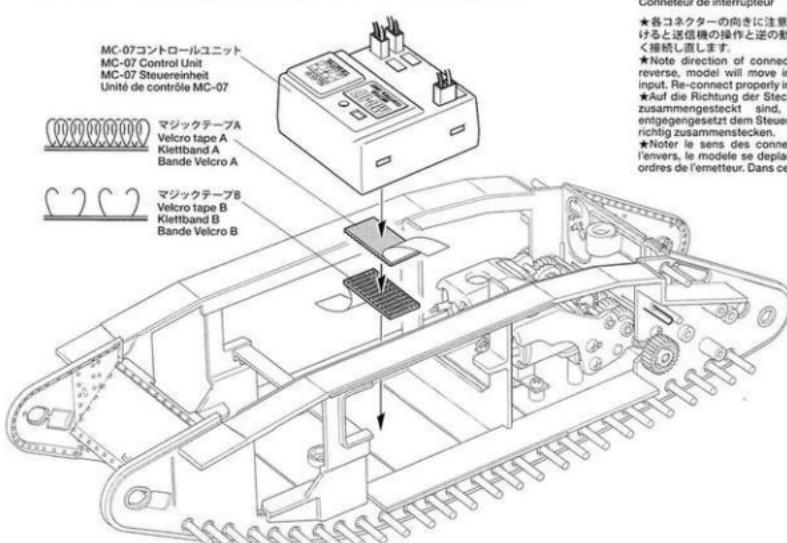
スイッチコネクター  
Switch connector  
Schalter-Stecker  
Conneteur de interrupteur

スイッチコネクターの向きに注意してください。向きを逆に接続すると逆の動きをします。差し間違えたら正しく接続して下さい。

\*Note direction of connectors. If they are connected in reverse, model will move in opposite direction of control input. Re-connect properly in that case.

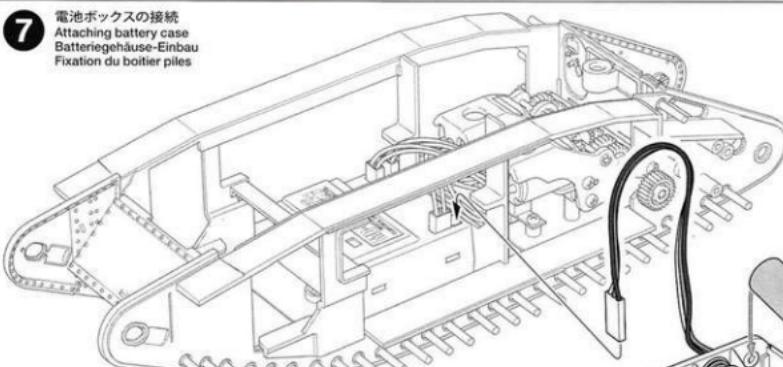
\*Auf die Richtung der Stecker achten. Falls sie umgekehrt zusammengesteckt sind, bewegt sich das Modell entgegengesetzt dem Steuerimpuls. In diesem Falle neu und richtig anstecken.

\*Note le sens des connecteurs. S'ils sont connectés à l'envers, le modèle se déplacera dans le sens contraire aux ordres de l'émetteur. Dans ce cas, reconnecter correctement.

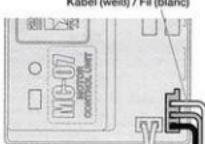


7

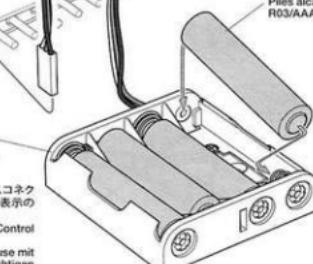
電池ボックスの接続  
Attaching battery case  
Batteriegehäuse-Einbau  
Fixation du boîtier piles



単4形アルカリ乾電池4本  
R03/AAA/UM4  
alkaline batteries  
R03/AAA/UM4  
Alkaline-Batterien  
Piles alcalines  
R03/AAA/UM4



電池ボックス  
Battery case  
Batteriegehäuse  
Boîtier piles



\*スイッチがOFFになっていることを確認後、図のように電池ボックスコネクターをMC-07コントロールユニットに繋げます。その後、電池ボックス表示の+、-に注意して電池を取り付けて下さい。

\*Make sure the switch is off, then connect battery case to MC-07 Control Unit. Next, install batteries noting correct polarity.

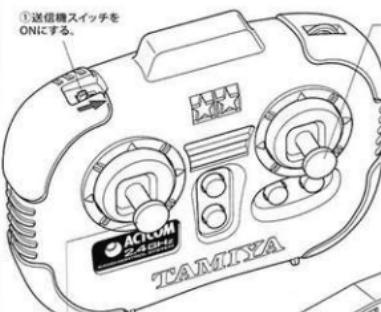
\*Durch schalten, dass der Schalter aus ist, dann das Batteriegehäuse mit der M-07 Steuereinheit verbinden. Dann die Batterie mit der richtigen Polarität einlegen.

\*S'assurer que l'interrupteur est en position OFF, puis connecter le boîtier piles à l'unité de contrôle MC-07. Installer ensuite les piles en respectant les polarités.

8

RCユニットのチェック  
Checking R/C equipment  
Überprüfen der RC-Anlage  
Vérification de l'équipement R/C

①送信機スイッチをONにする。

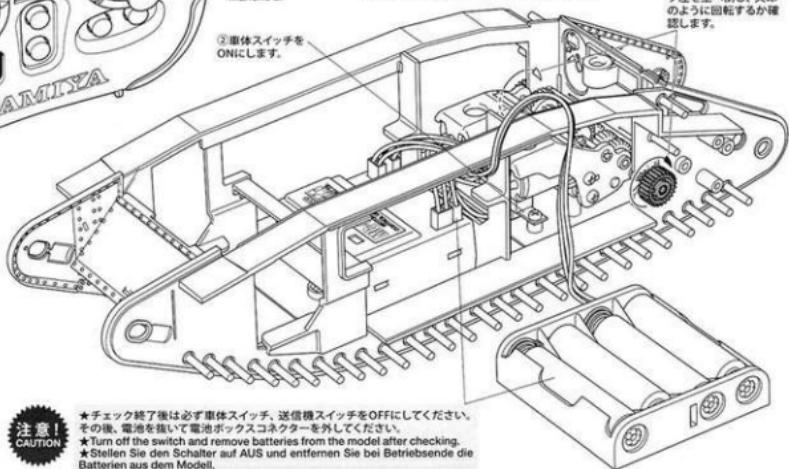


③走行用ギヤボックスが動くことを確認します。

- 各コネクターの接続やユニットが正常に作動するかを確認します。完成後の操作方法は20ページ~22ページを参考にしてください。
- Operate transmitter and check cable connection and unit movement. Refer to pages 20-22 when operating finished model.
- Betätigen Sie den Sender und überprüfen Sie die Kabelanschlüsse sowie die Bewegung der Einheit. Beachten Sie S20 bis 22, wenn Dies das fertige Modell betreiben.
- Utiliser l'émetteur et vérifier les connexions de câbles et les mouvements. Se reporter aux pages 20 à 22 pour piloter le modèle terminé.

■本製品にはコントロールスティック右を使用しません。  
※This product does not use control stick 2.  
※Dieses Produkt nutzt den Steuerknüppel 2 nicht.  
※Ce produit n'utilise pas le manche 2.

②車体スイッチをONにします。



- ①Sender einschalten.
- ②Switch on MC-07 Control Unit.
- ③Operate transmitter and check gear box movement.
- ④Push control stick 1 forward and check gear moves in direction of the arrow.
- ⑤Sender bedienen und Getriebegehäuse Bewegungen überprüfen.
- ⑥Pusher the manche 1 vers la avant et vérifier que le pignon tourne dans la direction de la flèche.
- ⑦Allumer l'émetteur.
- ⑧Allumer l'unité de contrôle MC-07.
- ⑨Bouger et vérifier les mouvements du carter.
- ⑩Pousser le manche 1 vers l'avant et vérifier que le pignon tourne dans la direction de la flèche.



★チェック終了後は必ず車体スイッチ、送信機スイッチをOFFにしてください。

その後、電池を抜いて電池ボックスコネクターを外してください。

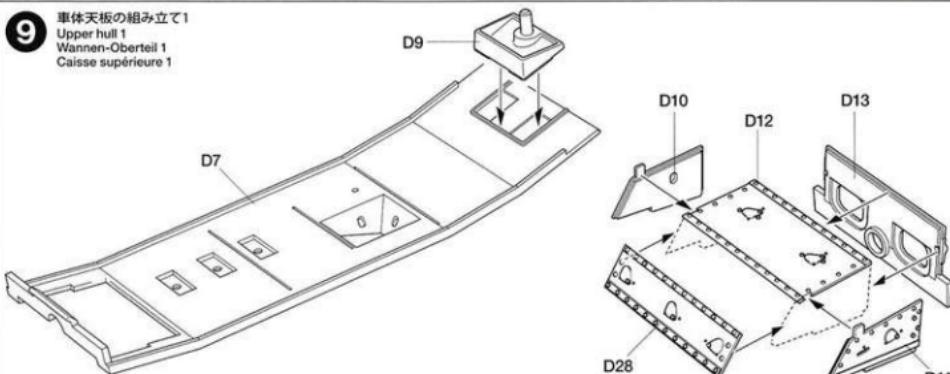
★Turn off the switch and remove batteries from the model after checking.

★Stellen Sie den Schalter auf AUS und entfernen die Batterien aus dem Modell.

★Mettre l'interrupteur en position arrêt (OFF) et enlever les piles du modèle après vérification.

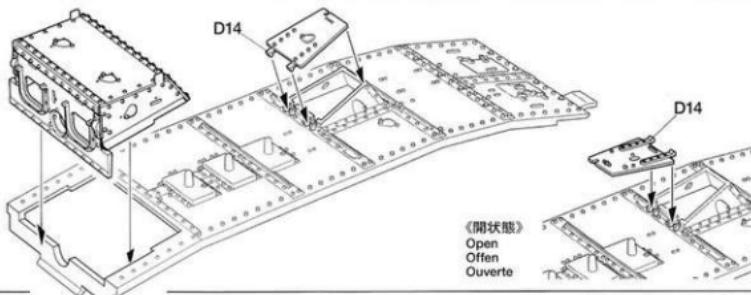
9

車体天板の組み立て  
Upper hull 1  
Wanne-Oberteil 1  
Caisse supérieure 1

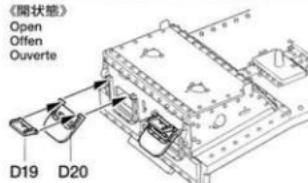
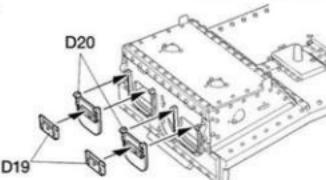


10

車体天板の組み立て2  
Upper hull 2  
Wanne-Oberteil 2  
Caisse supérieure 2

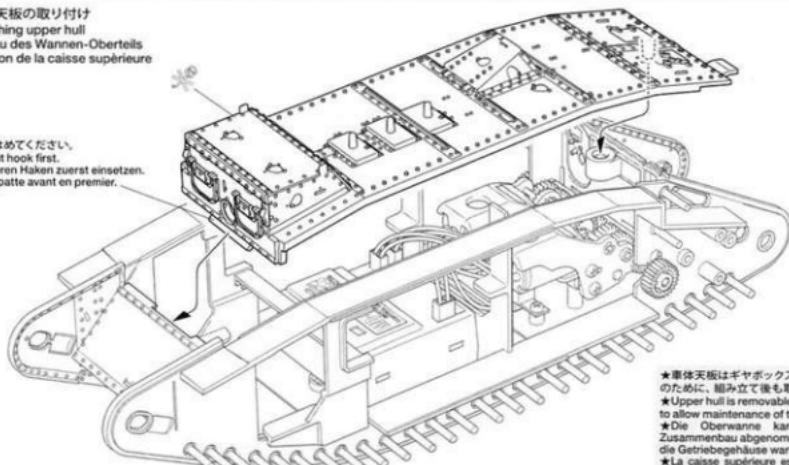


**11** 車体天板の組み立て3  
Upper hull 3  
Wanne-Oberteil 3  
Caisse supérieure 3



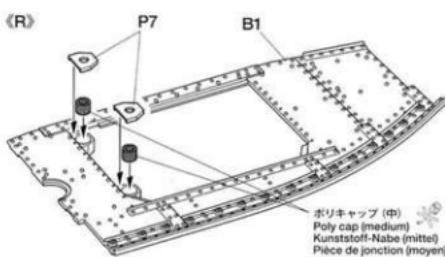
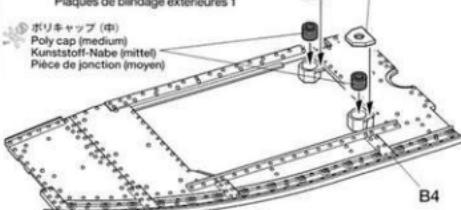
**12** 車体天板の取り付け  
Attaching upper hull  
Einbau des Wanne-Oberteils  
Fixation de la caisse supérieure

\*前側からはめでください。  
★Insert front hook first.  
★Den vorderen Haken zuerst einsetzen.  
★Insérez la patte avant en premier.

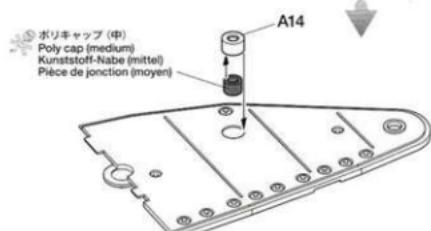
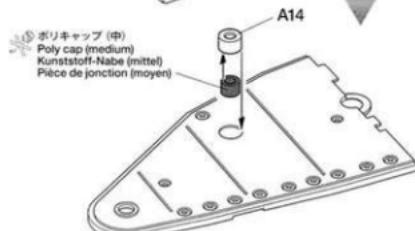
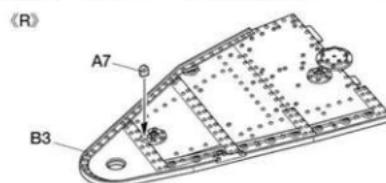
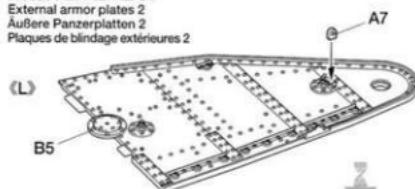


★車体天板はギヤボックスのメンテナンスのために、組み立て後も取り外せます。  
★Upper hull is removable after assembly for gearbox maintenance.  
★Die Oberwanne kann nach dem Zusammenbau abgenommen werden um die Getriebegehäuse warten zu können.  
★La caisse supérieure est amovible pour permettre la maintenance de la transmission.

**13** 外側装甲板の組み立て1  
External armor plates 1  
Äußere Panzerplatten 1  
Plaques de blindage extérieures 1



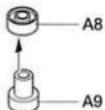
**14** 外側装甲板の組み立て2  
External armor plates 2  
Äußere Panzerplatten 2  
Plaques de blindage extérieures 2



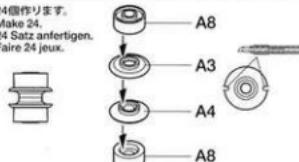
15

《ロードホイール》  
Road wheels  
Laufräder  
Roues de route

- (A) ★30個作ります。  
★Make 30.  
★30 Satz anfertigen.  
★Faire 30 jeux.



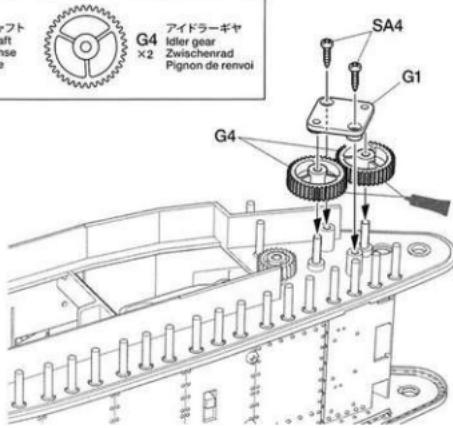
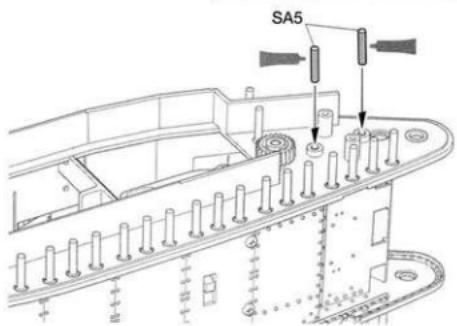
- (B) ★24個作ります。  
★Make 24.  
★24 Satz anfertigen.  
★Faire 24 jeux.



16

ギヤの取り付け（左側）  
Attaching gears (left)  
Getriebe-Einbau (links)  
Installation des pignons (gauche)

SA4 ×2	2×8mmタッピングビス Tapping screw Schneidschraube Vis décloppée	SA5 ×2	シャフト Shaft Achse Axe	G4 ×2	アイドーラギヤ Idler gear Zwischenrad Pignon de renvoi
--------	---	--------	-------------------------------	-------	--



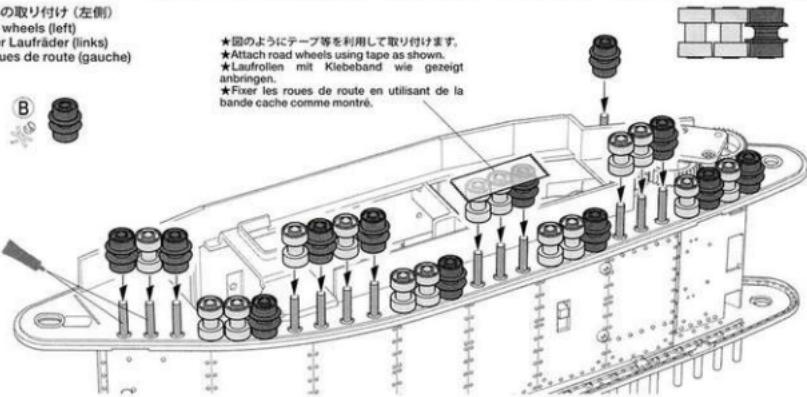
17

ロードホイールの取り付け（左側）  
Attaching road wheels (left)  
Befestigung der Laufräder (links)  
Fixation des roues de route (gauche)



- ★図のようにテープ等をを利用して取り付けます。  
★Attach road wheels using tape as shown.  
★Laufrollen mit Klebeband wie gezeigt anbringen.  
★Fixer les roues de route en utilisant de la bande cache comme montré.

- ★ロードホイールを取り付ける部分にクリスをぬります。  
★Apply grease to road wheel shafts.  
★Laufradsachsen einfetten.  
★Graisser les axes de roue de route.

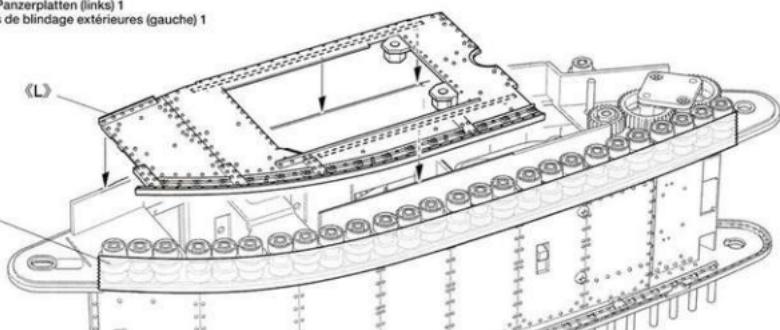


18

外側装甲板の取り付け（左側）1  
Attaching external armor plates (left) 1  
Anbau der äußeren Panzerplatten (links) 1  
Fixation des plaques de blindage extérieures (gauche) 1

(L)

- ★脱落防止にテープ等で止めさせておきます。  
★Temporarily hold with tape etc.  
★Mit Klebeband befestigen.  
★Maintenir provisoirement avec du ruban adhésif.



19

## 外装甲板の取り付け（左側）2

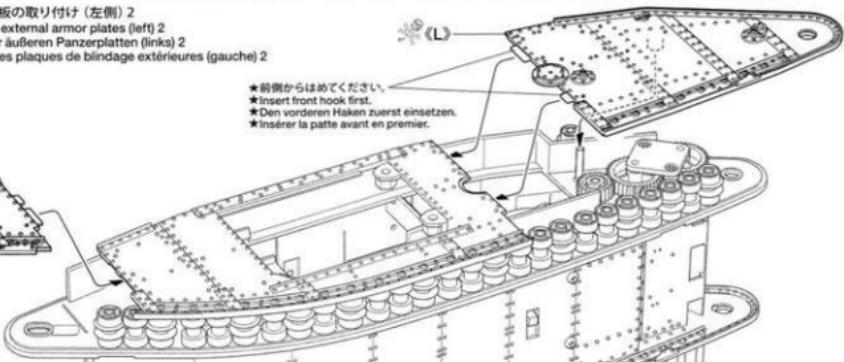
Attaching external armor plates (left) 2

Anbau der äußeren Panzerplatten (links) 2

Fixation des plaques de blindage extérieures (gauche) 2

- ★前側からはめてください。  
★Insert front hook first.
- ★Der vordere Haken zuerst einsetzen.
- ★Insérer la patte avant en premier.

B6



20

## ギヤの取り付け（右側）

Getriebe-Einbau (rechts)

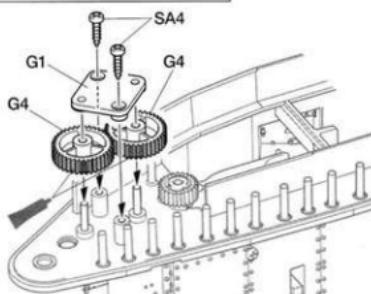
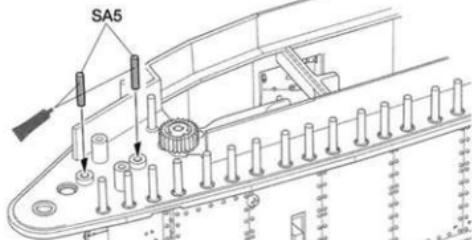
Installation des pignons (droite)

SA4 ×2  
2×8mm Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis décollante

SA5  
Shaft  
Achse  
Axe  
×2



G4  
アイドラー・ギヤ  
Zwischenrad  
Pignon de renvoi  
×2



21

## ロードホイールの取り付け(右側)

Attaching road wheels (right)

Befestigung der Laufräder (rechts)

Fixation des roues de route (droit)

★図のようにテープ等を使用して取り付けます。

★Attach road wheels using tape as shown.

★Laufrollen mit Klebeband wie gezeigt anbringen.

★Fixer les roues de route en utilisant de la bande

cache comme montré.

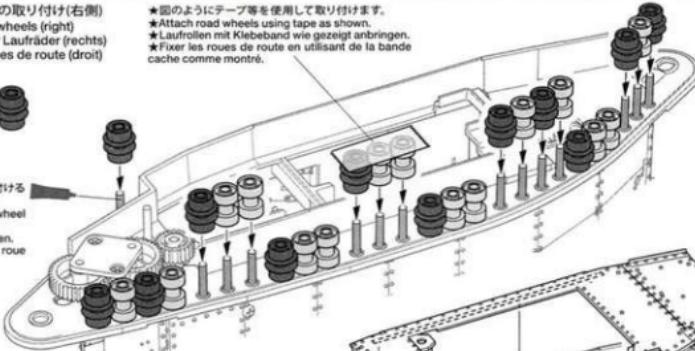


★ロードホイールを取り付ける部分にグリスをぬります。

★Apply grease to road wheel shafts.

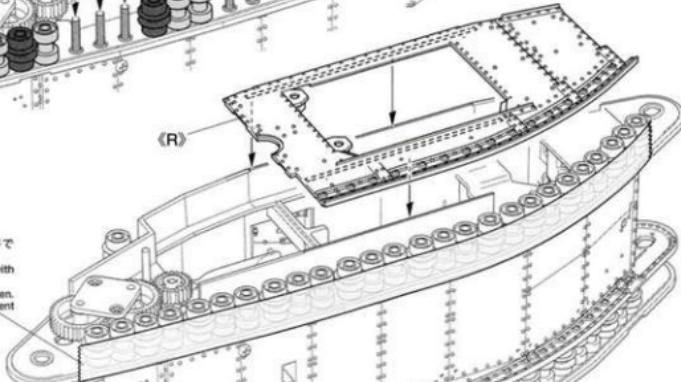
★Laufradachsen einfetten.

★Graisser les axes de roue de route.



(R)

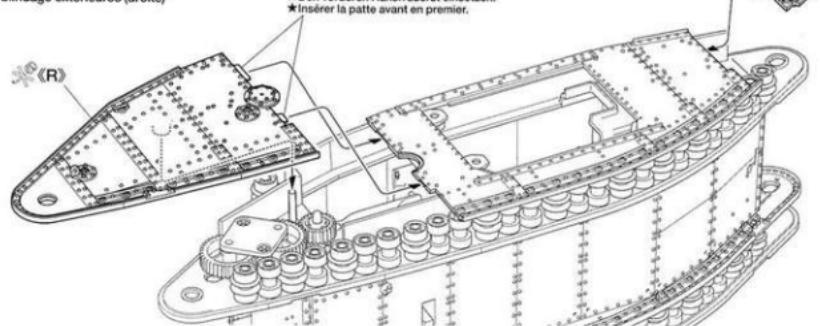
- ★脱落防止にテープ等で仮止めをおこなって下さい。  
★Temporarily hold with cellophane tape.
- ★Mit Klebeband festigen.
- ★Maintenir provisoirement avec du ruban adhésif.



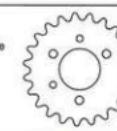
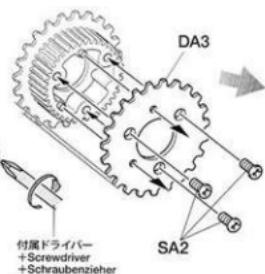
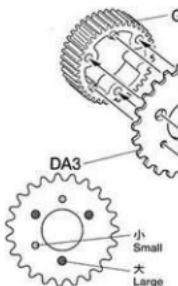
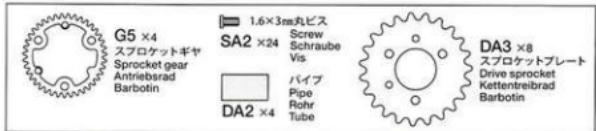
## 外側装甲板の取り付け（右側）

Attaching external armor plates (right)  
 Anbau der äußeren Panzerplatten (rechts)  
 Fixation des plaques de blindage extérieures (droite)

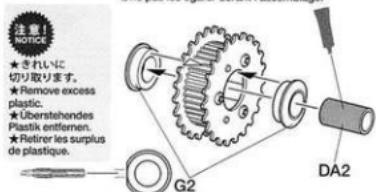
- ★前側からはじめてください。  
 ★Insert front hook first.  
 ★Den vorderen Haken zuerst einsetzen.  
 ★Insérer la patte avant en premier.

《スプロケットホイール》  
 Drive sprockets  
 Kettenradträder  
 Barbotins

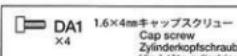
- ★4個作ります。  
 ★Make 4.  
 ★4 Satz anfertigen.  
 ★Faire 4 jeux.



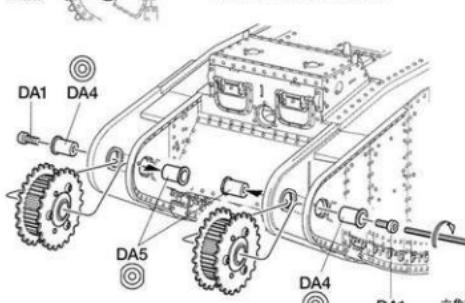
- ★グリスを塗ってG2とパイプが落ちないよう組み立てます。  
 ★Apply grease to G2 and pipe, making sure not to lose them during assembly.  
 ★Auf G2 und Röhre Fett auftragen und darauf achten, dass beim Zusammenbau nichts herunterfällt.  
 ★Appliquer de la graisse sur G2 et tube. Attention à ne pas les égarer durant l'assemblage.

スプロケットホイールの取り付け  
 Attaching drive sprockets  
 Anbringung des Kettenradträders  
 Installation des barbotins

- NOTICE**
- ★DA1は締めすぎないように注意してください。  
 ★Do not overtighten DA1.  
 ★DA1 nicht ganz einschrauben.  
 ★Ne pas trop serrer DA1.

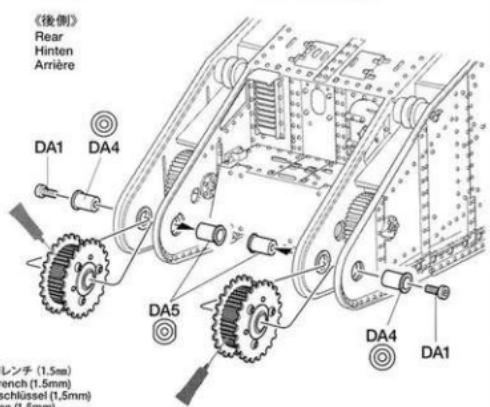


《前側》  
 Front  
 Vorne  
 Avant



- ★図の位置で取り付けます。  
 ★Attach in shown position.  
 ★An der gezeigten Position anbringen.  
 ★Fixer dans la position montrée.

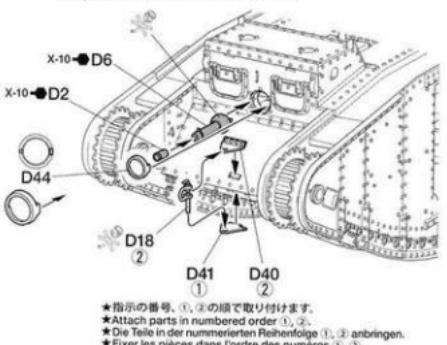
《後側》  
 Rear  
 Hinten  
 Arrière



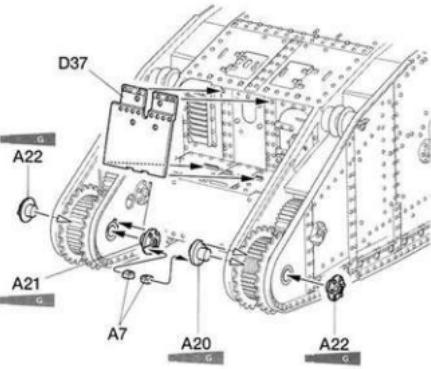
六角棒レンチ (1.5mm)  
 Hex wrench (1.5mm)  
 Imbuschlüssel (1.5mm)  
 Clé Allen (1.5mm)

**25** 装備品の取り付け  
Attaching accessories  
Anbau des Zubehörs  
Fixation des accessoires

- NOTICE!**  
 ★D6は可動します。D44の接着に注意してください。  
 ★D6 is a moving part. Attach D44 with care.  
 ★Beachten, dass D6 beweglich bleibt. D44 mit Vorsicht montieren.  
 ★La pièce D6 est mobile. Fixer D44 avec soin.

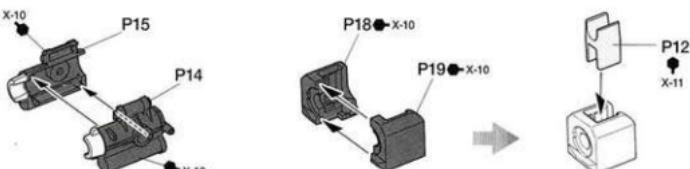


G ★このマークの接着には合成ゴム系接着剤を使います。  
 メンテナンスをする際に部品の取り外しができます。  
 ★Apply synthetic rubber cement to the places shown by this mark.  
 There will be no trouble to disassemble the parts for maintenance.  
 ★Verwenden Sie synthetischen Gummiloser auf den gezeigten Stellen.  
 Dadurch können die Teile später zur Instandsetzung abgebaut werden.  
 ★Utiliser de la colle pour caoutchouc synthétique aux endroits indiqués par ce symbole.  
 Cela permettra la dépose des pièces pour effectuer la maintenance.



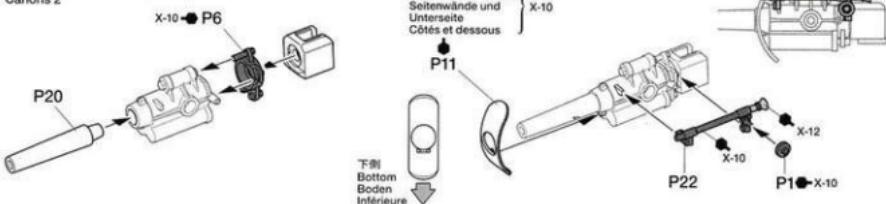
**26** 主砲の組み立て1  
Main guns 1  
Hauptgeschütze 1  
Canons 1

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



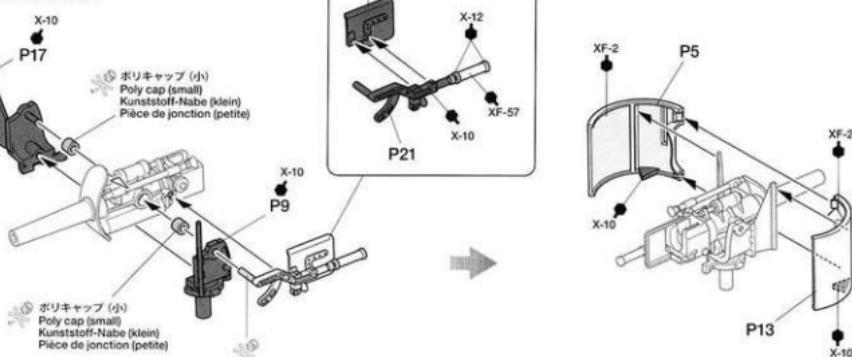
**27** 主砲の組み立て2  
Main guns 2  
Hauptgeschütze 2  
Canons 2

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



**28** 砲架の組み立て  
Gun mounts  
Halterungen der Kanonen  
Berceaux de canon

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



29

スパンソンの組み立て (左側)  
Sponson (left)  
Geschützerker (links)  
Casemate (gauche)

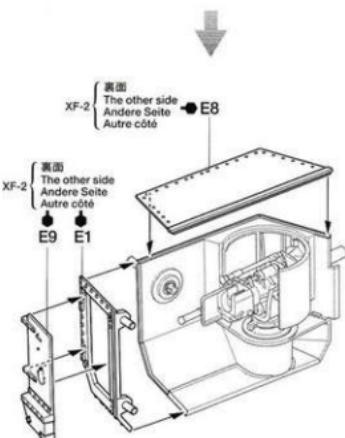
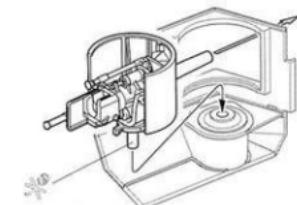
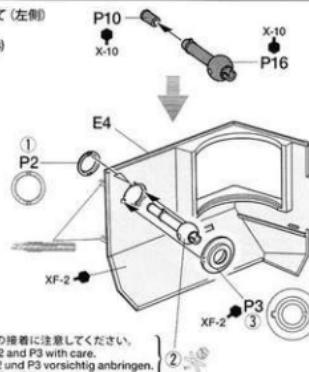
注意!  
CAUTION!

★指示の番号、①、②、③の順で取り付けます。

★Attach parts in numbered order ①, ②, ③.

★Die Teile in der nummerierten Reihenfolge ①, ②, ③ anbringen.

★Fixer les pièces dans l'ordre des numéros ①, ②, ③.



30

スパンソンの組み立て (右側)  
Sponson (right)  
Geschützerker (rechts)  
Casemate (droite)

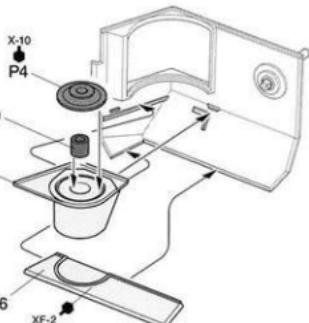
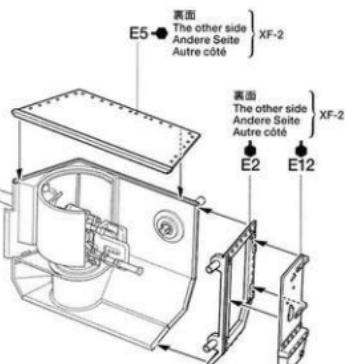
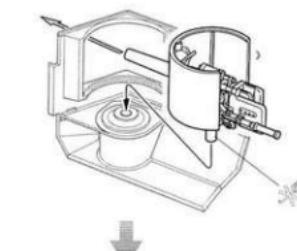
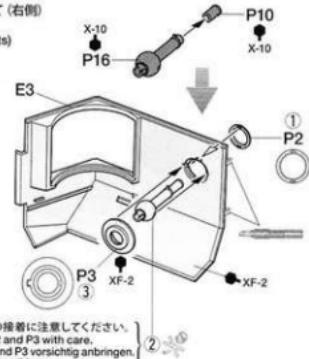
注意!  
CAUTION!

★指示の番号、①、②、③の順で取り付けます。

★Attach parts in numbered order ①, ②, ③.

★Die Teile in der nummerierten Reihenfolge ①, ②, ③ anbringen.

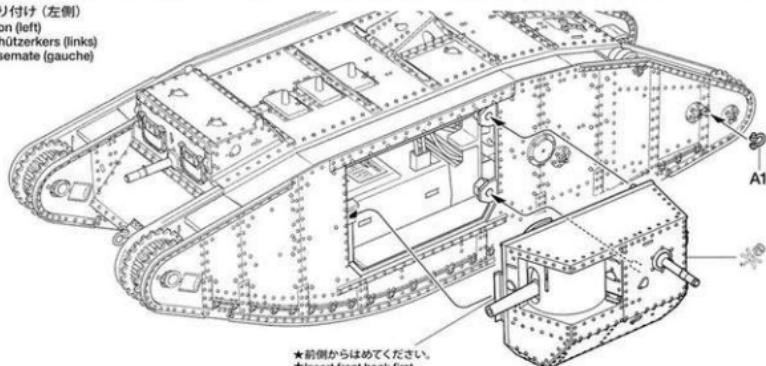
★Fixer les pièces dans l'ordre des numéros ①, ②, ③.



31

スポンソンの取り付け (左側)  
 Attaching sponson (left)  
 Anbau des Geschützerkers (links)  
 Fixation de la casemate (gauche)

《A1》

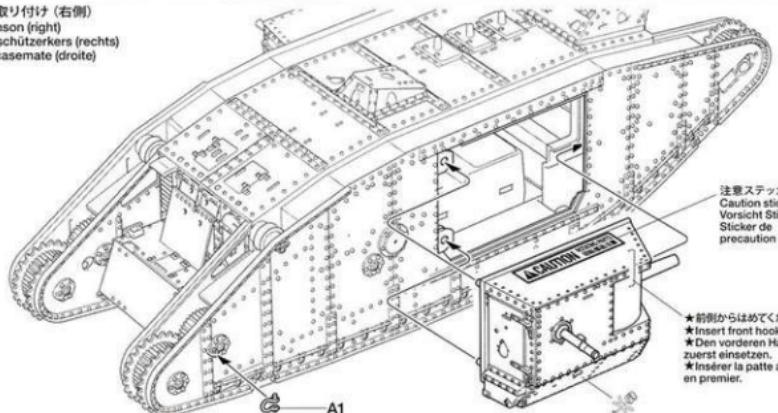


- ★ 前側からはめてください。  
 ★ Insert front hook first.  
 ★ Den vorderen Haken zuerst einsetzen.  
 ★ Insérer la patte avant en premier.

32

スポンソンの取り付け (右側)  
 Attaching sponson (right)  
 Anbau des Geschützerkers (rechts)  
 Fixation de la casemate (droite)

《A1》



注意ステッカー D  
 Caution sticker  
 Vorsicht Sticker  
 Sticker de précaution

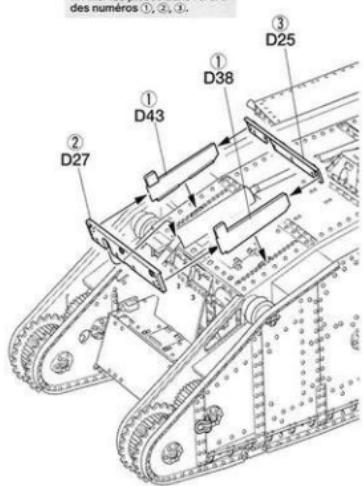
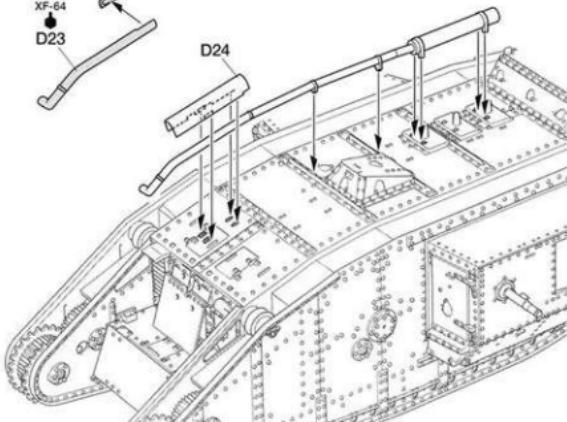
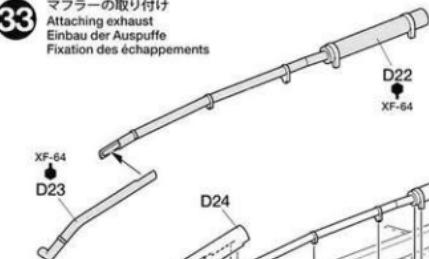
- ★ 前側からはめてください。  
 ★ Insert front hook first.  
 ★ Den vorderen Haken zuerst einsetzen.  
 ★ Insérer la patte avant en premier.

33

マフラーの取り付け  
 Attaching exhaust  
 Einbau der Auspuffe  
 Fixation des échappements



- \* 指示の番号、①、②、③の順で取り付けます。  
 \* Attach parts in numbered order ①, ②, ③.  
 \* Die Teile in der nummerierten Reihenfolge ①, ②, ③ anbringen.  
 \* Fixer les pièces dans l'ordre des numéros ①, ②, ③.

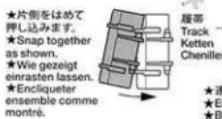
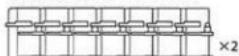


34

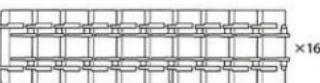
履帯の取り付け  
Attaching tracks  
Ketten-Einbau  
Mise en place des chenilles

★片側をはめて  
押します。  
★Use 87 track links for each side.  
★Für jede Seite 87 Kettenglieder  
verwenden.  
★Utiliser 87 patins de  
chaque côté.

《原寸図》Actual size  
Tatsächliche Größe / Taille réelle



★片側をはめて  
押します。  
★Wie gezeigt  
zusammenstecken.  
★Encliquer  
ensemble comme  
montré.



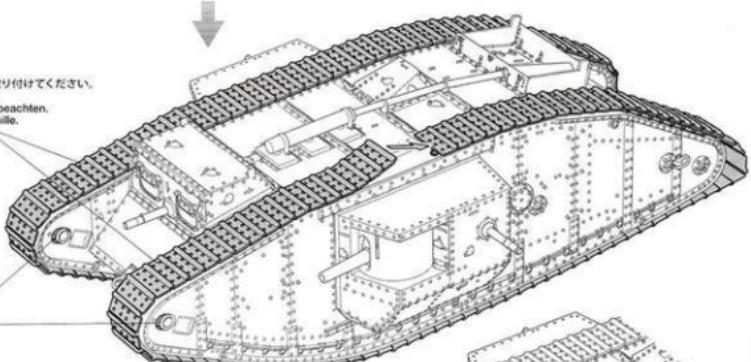
★連結部分に塗料が入り込まないように注意します。  
★Ensure that paint does not seep between track links.  
★Beachten, dass keine Farbe zwischen die Kettenleder eindringen kann.  
★S'assurer que la peinture ne s'infiltra pas entre les patins de chenilles.

#### 《履帯の張り調整》

Track tension adjustment  
Einstellung der  
Kettenspannung  
Réglage de la tension  
des chenilles

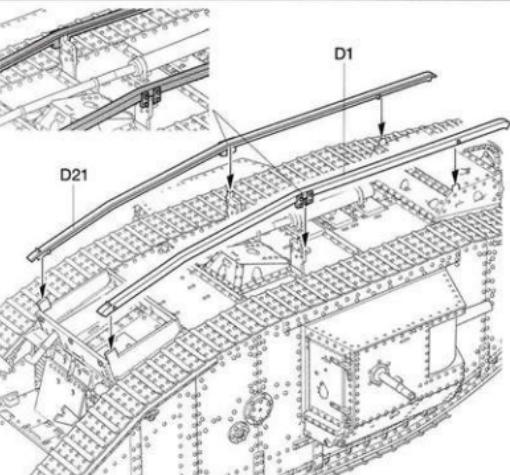
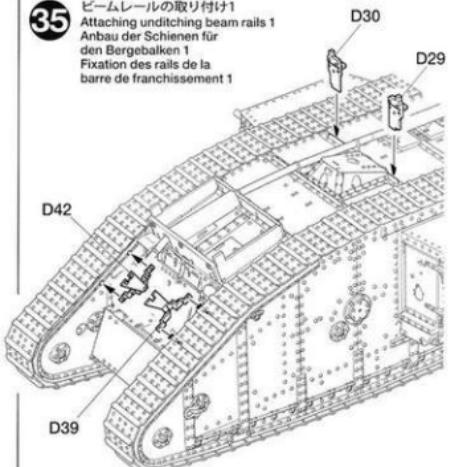


★キャップスクリューをゆるめ、図の部分を動かして履帯の張りを調整できます。  
★Adjust the track tension by loosening the cap screw and adjusting as shown.  
★Kettenspannung durch Ändern der Position des Spannrades einstellen, dafür Rundkopfschraube lösen und Einstellung wie gezeigt vornehmen.  
★Régler la tension des chenilles en serrant ou desserrant la vis et ajuster comme montré.



35

ビームレールの取り付け1  
Attaching unditching beam rails 1  
Anbau der Schienen für  
den Bergebalken 1  
Fixation des rails de la  
barre de franchissement 1



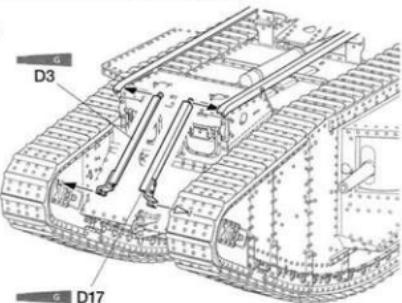
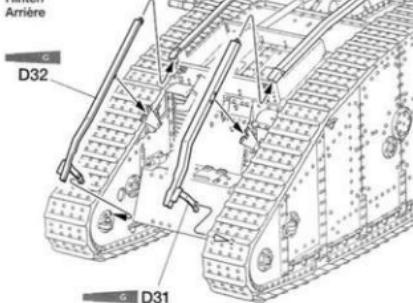
36

## ビームレールの取り付け2

Attaching unditching beam rails 2

Anbau der Schienen für den Bergebalken 2

Fixation des rails de la barre de franchissement 2

《前側》  
Front  
Vorne  
Avant《後側》  
Rear  
Hinten  
Arrière

37

## ワイヤーロープの取り付け

Attaching tow cables

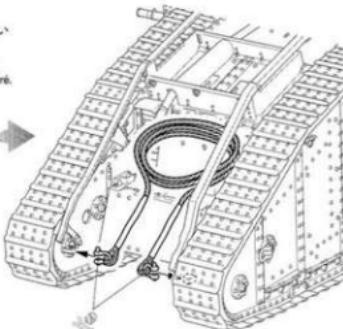
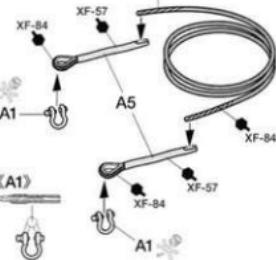
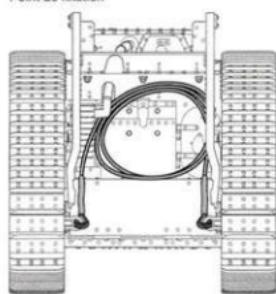
Zugsleine-Einbau

Fixation des câbles de remorquage

285mm ★糸は285mmの長さに切り出します。先端部分はほつれやすいので注意します。作った糸は図のようにねめておきます。  
★Cut to 285mm and assemble as shown.

Auf 285mm kürzen und wie abgebildet zusammenbauen.

Découper une longueur de 285mm et assembler comme montré.

《取り付け位置》  
Attachment position  
Anbringungs-Position  
Point de fixation

38

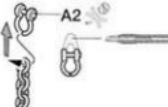
## 軟底地脱用角材の取り付け

Attaching unditching beam

Anbau des Bergebalkens

Fixer la barre de franchissement

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



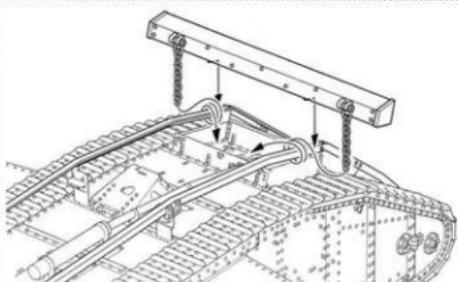
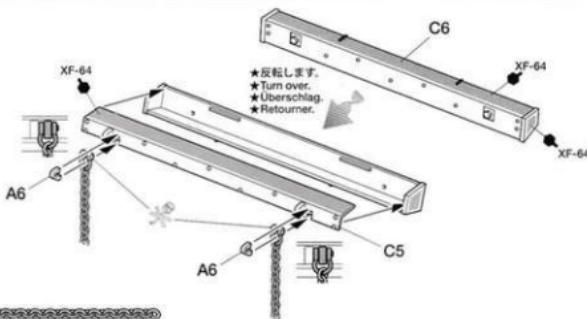
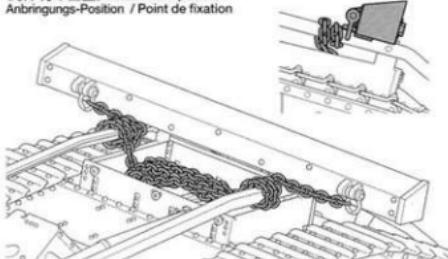
★チェーンを半分の長さに切り取り、2個にして使用します。

★Cut chain in half and use on either side.

★Kette in zwei Hälften schneiden und beidseitig benutzen.

★Couper la chaîne en deux et utiliser de chaque côté.

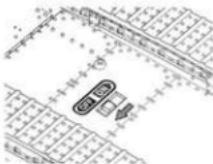
《原寸図》 Actual size  
Tatsächliche Größe / Taille réelle

《取り付け位置》 Attachment position  
Anbringungs-Position / Point de fixation

電池ボックスの取り付け  
Attaching battery case 2  
Batteriegehäuse-Einbau 2  
Fixation du boîtier piles 2

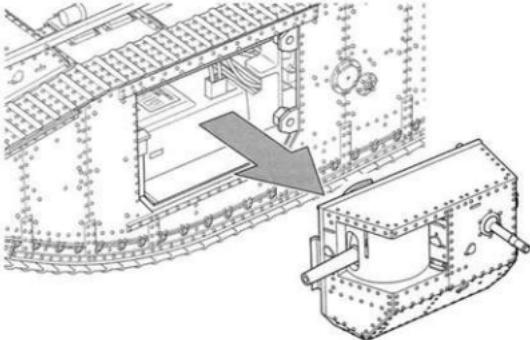
① スイッチはOFFにします。  
Switch off when installing batteries.

Schalten Sie den Schalter zur Einsetzung von Batterien aus.  
Éteindre quand vous installez les piles.



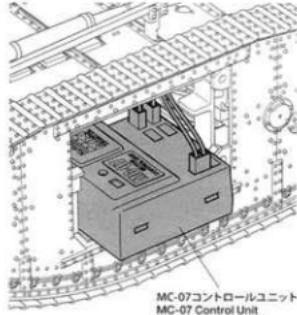
2

両側のスponsionを外します。  
Remove both sponsorships.  
Beide Geschützträger entfernen.  
Enlever les deux casemates.



③ 電池ボックスが取り付けやすいように、車体左側から図のようにMC-07コントロールユニットを外側へ取り出します。取り出しがにくい場合は、車体右側も利用して取り出してください。

Partially remove MC-07 Control Unit from hull left as shown, pushing gently from hull right if necessary.  
Teileweise die MC-07 Einheit aus der linken Wannenseite, wie gezeigt herausziehen und wenn nötig mit der rechten Wannenseite drücken.  
Sortir partiellement l'unité de contrôle MC-07 de la gauche de la caisse comme montré, en poussant doucement du côté droit de la caisse si nécessaire.



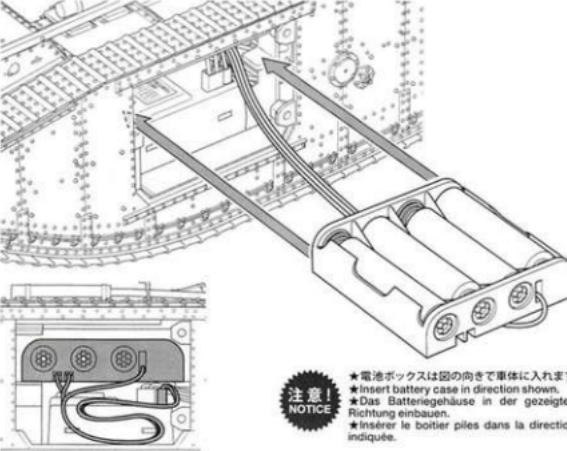
MC-07コントロールユニット  
MC-07 Control Unit  
MC-07 Steuereinheit  
Unité de contrôle MC-07

④ 電池ボックス表示の「+」に注意して電池を取り付けます。その後、電池ボックスをMC-07コントロールユニットの部品ベースに入れ、コードに注意しながらスponsionを取り付けます。

Insert batteries, noting correct polarity. Place battery case on top of MC-07 Control Unit then reattach sponsor, ensuring that cables are in a safe position.

Setzen Sie Batterien immer unter Beachtung der richtigen Polarität ins Modell ein. Batteriegehäuse auf die MC-07 setzen und Erker einbauen. Auf sichere Kabelverlegung achten.

Installez les piles en respectant les polarités. Placer le boîtier piles au-dessus de l'unité de contrôle MC-07 puis fixer la casemate, en veillant à ce que les câbles soient correctement placés.

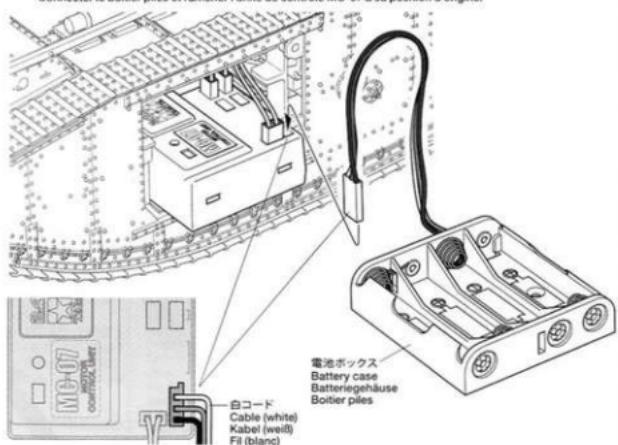


注意!  
NOTICE

★電池ボックスは図の向きで車体に入れます。  
★Insert battery case in direction shown.  
★Das Batteriegehäuse in der gezeigten Richtung einbauen.  
★Insérer le boîtier piles dans la direction indiquée.

⑤ 電池ボックスコネクターを繋げて、MC-07コントロールユニットを元の位置へ戻します。

Connect battery case and return MC-07 Control Unit to original position.  
Das Batteriegehäuse verbinden und die MC-07 Kontrolleinheit an die Originaleinstellung zurückdrücken.  
Connecter le boîtier piles et ramener l'unité de contrôle MC-07 à sa position d'origine.



電池ボックス  
Battery case  
Batteriegehäuse  
Boîtier piles

白コード  
Cable (white)  
Kabel (weiß)  
Fil (blanc)

《電源スイッチ》

Switching on and off  
Ein- und Ausschalten  
Mise en marche/Arrêt

★走行させる場合は必ず、送信機スイッチをONにしてから、次に車体スイッチをONにします。走行をやめる場合は車体スイッチからOFFにしてください。

★Always switch on transmitter first, then MC-07 Control Unit. Reverse this procedure when shutting down.

★Immer zuerst den Sender einschalten, dann MC-07 Steuereinheit. Zum Ausschaltung den Ablauf umkehren.

★Toujours mettre en marche l'émetteur en premier puis l'unité de contrôle MC-07. Procéder dans l'ordre inverse pour arrêter.

《走行させる》 Switching on  
Einschalten / Mise en marche

送信機スイッチ  
Switch  
Schalter  
Interrupteur

車体スイッチ  
Switch  
Schalter  
Interrupteur



《走行をやめる》 Switching off  
Ausschalten / Arrêt



# 操作方法 / Operation Handhabung / Comment rouler

## 《前進と後退》Forward and Reverse / Vorwärts und Rückwärts / Marche avant et marche arrière

●コントロールスティック左を上に倒すと車体はゆっくり前進していきます。さらに倒すと速度が上がります。スティックをニュートラルに戻すと停止します。後退する時はスティックを下に倒します。前進の時と同じようにさらに倒すと速度が上がりります。

●Push control stick 1 forward to move model forward, and backward to move model in reverse. Speed increases as control stick is pushed further. Return to neutral position to stop model.

### コントロールスティック左

Control stick 1  
Steuerknüppel 1  
Lever de contrôle 1

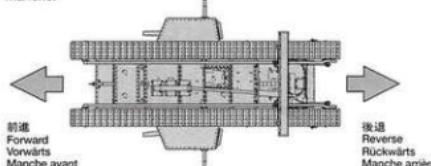
前進  
Forward  
Vorwärts  
Manche avant

後退  
Reverse  
Rückwärts  
Manche arrière



●Den Steuerknüppel 1 nach vorne bewegen, um vorwärts zu fahren und nach hinten um rückwärts zu fahren. Je weiter der Steuerknüppel ausgelenkt wird, desto schneller bewegt sich das Modell. Zum Anhalten des Modells Steuerknüppel in Neutralstellung bringen.

●Déplacer le manche 1 vers l'avant pour faire avancer le modèle et vers l'arrière pour le faire reculer. La vitesse augmente avec l'amplitude de déplacement du manche.



前進  
Forward  
Vorwärts  
Manche avant

後退  
Reverse  
Rückwärts  
Manche arrière

## 《信地旋回と緩旋回》Turning / Kurvenfahrt / Virage

●コントロールスティック左を上に倒しながら左右どちらかに少しづつ倒す（実際は斜め方向）と緩旋回、左右どちらかついでいに倒せば信地旋回します。この操作を後退状態で行うと後進しながらそれぞれの旋回が行えます。

●Push control stick 1 forwards or backwards, and left or right to perform a turn. Pushing further left or right gives a sharper turn.

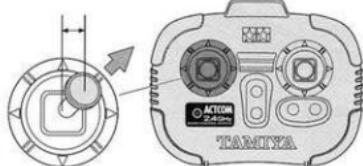
●Um eine Kurve zu fahren drücken Sie den Steuerknüppel 1 nach vorne oder hinten und nach links oder rechts. Größere Auslenkung nach links oder rechts ergibt eine engere Kurve.

●Déplacer le manche 1 vers l'avant ou l'arrière, et à gauche ou à droite pour prendre un virage. Déplacer plus loin à gauche ou à droite donne des virages plus serrés.

### 《信地旋回》

Sharp turns  
Wende vorwärts  
Sérén avant

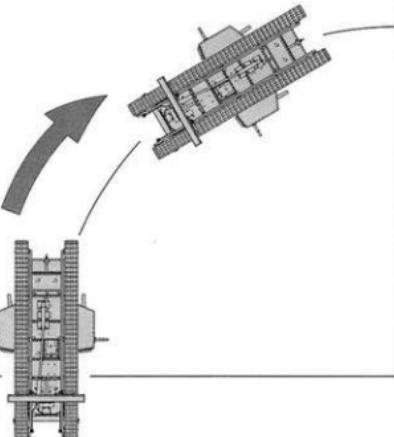
コントロール  
スティック左  
Control stick 1  
Steuerknüppel 1  
Lever de contrôle 1



### 《緩旋回》

Gradual turns  
Abgestimmte Kurven  
Virages graduels

コントロール  
スティック左  
Control stick 1  
Steuerknüppel 1  
Lever de contrôle 1



## 《超信地旋回》Pivot turns / Drehen auf der Stelle / Pivotement sur place

●①コントロールスティック左を左右どちらかいっぱいに倒しながら②コントロールスティック左を上に倒すと車体は超信地旋回します。

★通常操作に戻るためには1度スティックをニュートラルに戻す（左指をスティックから離す）必要があります。

●①Push control stick 1 fully to the left or right. ②Push control stick 1 forward to perform a pivot turn.

★To resume standard operation, return stick to neutral.

●①Steuerknüppel 1 voll nach links oder rechts bewegen. ②Steuerknüppel 1 nach vorne bewegen um auf der Stelle zu drehen.

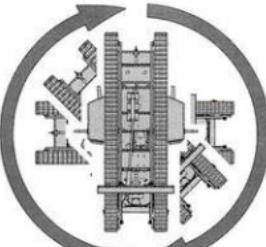
★Um wieder normal zu fahren, Steuerknüppel in Neutralstellung bringen.

●①Déplacer le manche 1 à fond vers la gauche ou la droite. ②Pousser le manche 1 vers l'avant pour effectuer un pivotement.

★Pour revenir au pilotage normal, ramener le manche au neutre.



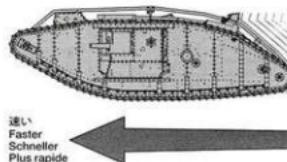
コントロールスティック左  
Control stick 1  
Steuerknüppel 1  
Lever de contrôle 1



●送信機のボタンで最高速度の切り替えが可能です。A、B、C、Dの順に  
A:ハイ B:ミドル C:ロー D:スーパーロー  
と切り替えられ、マークIVメールではスーパーローが実車の最高速度に近くになります。  
電池が減ってきたり、動きが悪いと感じたらハイモードに切り替えてください。  
●Transmitter buttons can be used to set top speed. A: High, B: Medium, C: Low,  
D: Ultra-low. Use D: Ultra-low for realistic Mk.IV Male speeds. If batteries run low  
or model becomes too sluggish, switch to A: High.

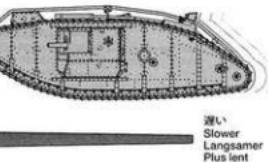
●Die Senderknöpfe können benutzt werden, um die Geschwindigkeit einzustellen.  
A:Schnell, B:Mittel, C:Langsam, D:Ultralangsamt. Benutzen Sie D für ein  
realistisches Bewegungsbild des Mk.IV Male. Wenn die Batterien schwach  
werden schalten Sie auf A:Schnell.

●Les boutons de l'émetteur peuvent être utilisés pour ajuster la vitesse  
maximale. A: Rapide, B: Moyenne, C: Lente, D: Ultra-lente. Utiliser D: Ultra-lente  
pour la vitesse réaliste d'un Mk.IV Male. Si les piles sont faibles ou que le modèle  
devient trop lent, passer à A: Rapide.



A

B



C

D

速い  
Faster  
Schneller  
Plus rapide

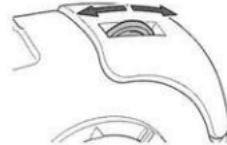
### 《トランクルームの調整》Steering Trim Adjustment / Lenkungstrimm nachstellen / Réglage du trim de direction

●戦車の場合、左右のモーターを使って走行しているため、左右モーターの出力バランスが崩れると直進しなくなってしまうま  
す。その場合はこの機能を使って直進するように調整します。右に曲がってしまう場合、トランクルームを左に少しずつまわして真  
っ直ぐ走る位置に調整します。左に曲がってしまう場合、トランクルームを右に少しずつまわして真っ直ぐ走る位置に調整します。

●Due to slight differences in motor output, the tank's movement may be slightly off-center. This can be fixed by adjusting  
steering trim. Rotate Trim Dial to left if the tank goes right. Rotate Trim Dial to right if the tank goes left.

●Bedingt durch geringe Unterschiede in der Motorleistung kann die Fahrt des Panzers leicht von der Geradeausfahrt  
abweichen. Dies kann mit Nachsenstellen des Lenkungstrimm korrigiert werden. Das Trimrad nach rechts drehen, wenn der Panzer nach rechts fährt. Das Trimrad nach links drehen, wenn der Panzer nach links fährt.

●Du fait de la légère disparité de puissance des moteurs, les mouvements du char peuvent être légèrement décentrés. On  
peut le corriger au moyen du trim de direction. Tourner la molette de trim vers la gauche si le char part à droite. Tourner la  
molette de trim vers la droite si le char part à gauche.



### 送受信機のペアリング / Pairing Transmitter & Receiver

### Zuordnen von Sender & Empfänger / Appairage de l'émetteur et du récepteur

★本キットはペアリング済みです。必要がない限りは操作しないでください。モーター  
が接続されている状態で送信機とMC-07のペアリングを行わないでください。

●2.4GHzの送信機は固有のID番号を持つことで、これを受信側(MC-07)に記憶さ  
せることによって、混信防止に常に同じ車体との通信が可能になります。この固有の  
IDを記憶させることをペアリングと言います。送信機と車体スイッチを何回入れ直し  
ても自動的に車体やカスタマーサービスからの指示があった場合のみこの操作をお  
こなしてください。

①送信機とMC-07を1m以内に近づけます。

②MC-07のセットボタンを押しながら、送信機の電源をONにします。この時LEDは赤  
色の点滅します。

③次に送信機のボタンC、Dを押しながら、送信機の電源をONにします。この時送信  
機のLED(バッテリーリンケージターランプ)が点滅します。

④ペアリングが成功するとMC-07のLEDが赤色の点灯になり完了です。

⑤送信機のLED(バッテリーリンケージターランプ)は点滅を続けています。一度、送信  
機とMC-07の電源を入れなおしてMC-07が確実に作動することを確認してからご使  
用ください。

もし点滅が続く場合は車体スイッチを入れ直してください。それでも点滅が続く場合  
は再度①から④の手順をやり直してください。この操作をしても作動が改善されない  
場合は修理が必要です。

●Kit-included transmitter and receiver are factory-paired. Do not perform these  
procedures unless they are required. Never perform with motor connected.  
A 2.4GHz transmitter has an individual ID code and once a receiver stores it,  
the code ensures that the receiver communicates with that transmitter only. This  
process is called "pairing." Perform this step only if the receiver does not respond to  
transmitter input.

①Position transmitter and MC-07 within 1 meter of each other.

②Switch on MC-07 while holding down its set button. The LED will flash Red.

③Switch on transmitter while holding down buttons C and D. The battery power  
indicator LED will flash.

④The MC-07 LED will light up Red continuously to show that pairing is complete.

⑤Battery power indicator LED on transmitter will continue to flash. Switch on  
transmitter, then switch on MC-07 and check operation. If pairing has failed and the  
LED keeps flashing, repeat the procedure again.

●Der im Bausatz enthaltene Sender und Empfänger sind werkseitig einander  
zugeordnet. Führen Sie diese Prozeduren nur durch, wenn es unbedingt erforderlich ist. Ein 2.4GHz Sender hat einen individuellen ID-Code und sobald der  
Empfänger diesen einmal gespeichert hat, stellt dieser Code sicher, dass der  
Empfänger ausschließlich auf diesen Sender reagiert. Dieser Prozess wird  
„binding“ oder „pairing“ genannt. Der Schritt sollte nur ausgeführt werden, wenn  
der Empfänger nicht auf Sendersignale reagiert. Niemals mit verbundenen Motor  
ausführen.

①Sender und MC-07 Einheit nicht weiter als 1m voneinander aufstellen.

②Bei gedrücktem Einstellknopf MC-07 einschalten. Die LED blinkt rot.

③Sender mit gedrücktem Schalter C und D einschalten. Die Batteriekon-  
trollleuchte blinkt.

④Die MC-07 LED leuchtet dauerhaft, um zu zeigen, dass die Bindung erfolgt ist.

⑤Die Batteriekontrollleuchte blinkt weiter. Den Sender, dann MC-07 einschalten und  
die Funktion überprüfen. Falls die Zuordnung nicht funktioniert hat und die  
LED weiterhin blinkt, die Prozedur wiederholen.

●Un émetteur 2,4GHz possède un code d'identification individuel qui une fois  
stocké dans le récepteur assure que ce dernier ne communiquera qu'avec cet  
émetteur dédié. Ce processus est appelé "appairage". Ne l'effectuer que si le  
récepteur ne répond pas aux ordres de l'émetteur. Ne jamais réaliser avec le  
moteur connecté.

①Positionner émetteur et unité MC-07 à moins de 1m l'un de l'autre.

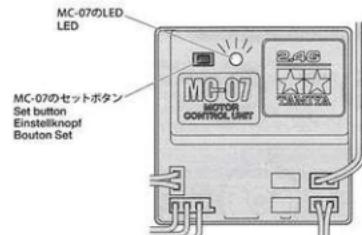
②Allumer MC-07 en maintenant appuyé le bouton Set. La LED clignote en rouge.

③Mettre en marche l'émetteur tout en appuyant sur les boutons C et D. Le témoin  
de charge de piles clignote.

④La LED de MC-07 va briller en rouge continu pour indiquer que l'appairage est  
terminé.

⑤Le témoin de charge de piles de l'émetteur continue à clignoter. Allumer  
l'émetteur puis MC-07 et vérifier le fonctionnement. Si l'appairage a échoué et  
que la LED continue à clignoter, recommencer la procédure.

バッテリーリンケージター  
Battery power indicator  
Batteriekontrollleuchte  
Témoin de charge de piles



**トラブルチェック**  
**TROUBLESHOOTING**  
**FEHLERSUCHE**  
**RECHERCHE DES PANNES**

- 完成した車体がうまく動かない?途中からおかしくなった!そんな時は修理に出す前にこの表を見てトラブルチェックをおこなってください。
- Please refer to this table if your model does not move after completion or runs strangely during use.
- Beachten Sie bitte diese Auflistung, falls Ihr Modell sich nach der Fertigstellung nicht bewegt oder ungewöhnlich fährt.
- Reportez-vous à cette rubrique si votre modèle ne bouge pas après achèvement ou s'il marche étrangement.

症状 PROBLEM	原因 URSACHE	対処法 REMEDY LÖSUNG REMÈDE
動かない。 Model doesn't move. Modell bewegt sich nicht. Le modèle n'avance pas.	送信機のスイッチが入っていない。 / Transmitter is not switched on. Sender ist nicht eingeschaltet. / Emetteur non allumé.	スイッチを入れる。 / Switch on transmitter. Sender einschalten. / Allumer l'émetteur.
	送信機のLEDランプが消灯または点滅している。 Battery indicator flashes or does not light up. Batterieanzeige blinkt oder leuchtet überhaupt nicht. Indicateur d'état de pile clignote ou ne s'allume pas.	新しい電池に交換する。 Install fresh batteries. Legen Sie neue Batterien ein. Installez des piles neuves.
	MC-07のLEDランプが消灯または点滅している。 LED on MC-07 flashes or does not light up. LED auf dem MC-07 blinkt oder leuchtet überhaupt nicht. La LED de MC-07 clignote ou ne s'allume pas.	新しい電池に交換する。 Install fresh batteries. Legen Sie neue Batterien ein. Installez des piles neuves.
	ペアリングに問題が発生している。 Pairing problem. Problem der Sender/Empfänger Abstimmung. Problème d'appairage.	ペアリングをやり直す。 Perform pairing procedures again. Sender/Empfänger Abstimmung erneut durchführen. Effectuer les procédures d'appairage.
	配線が間違っている。 / Incorrect cable connection. Fehlerhafte Verbindung der Kabel. / Connexions incorrectes des câbles.	配線し直す。 / Connect cables correctly. Kabel richtig verbinden. / Connecter correctement les câbles.
	モーターの過負荷。 Too much electric current for motor. Zu hoher Motorstrom. Trop de courant pour le moteur.	異物が絡まっていないか確認。 Check for hindrances on moving parts. Bewegen Teile nach möglichen Behinderungen absuchen. Vérifier l'absence d'entraves sur les pièces mobiles.
	同じ周波数帯が使われている。 Another R/C model using same frequency. Ein anderes RC-Modell fährt auf der gleichen Frequenz. Un autre modèle R/C est sur la même fréquence.	時間をおくか場所を変える。 Change locations or wait a while. Den Einsatzort wechseln oder etwas warten. Changer d'emplacement ou attendre.
	送信機またはMC-07の故障。 / Problems with transmitter or MC-07. Probleme mit Sender oder MC-07. / Problèmes d'émetteur ou MC-07.	保証書と共に修理を依頼する。 / Ask for repair. Reparieren lassen. / Faire réparer
	送信機のLEDランプが消灯または点滅している。 Battery indicator flashes or does not light up. Batterieanzeige blinkt oder leuchtet überhaupt nicht. Indicateur d'état de pile clignote ou ne s'allume pas.	スイッチが入っているか確認する。 Check switch is on. Install fresh batteries. Prüfen, ob der Schalter ein ist. Legen Sie neue Batterien ein. Vérifier que l'interrupteur est sur la position ON. Installez des piles neuves.
	MC-07のLEDランプが消灯または点滅している。 LED on MC-07 flashes or does not light up. LED auf dem MC-07 blinkt oder leuchtet überhaupt nicht. La LED de MC-07 clignote ou ne s'allume pas.	送信機のLEDランプが消灯または点滅している。 Battery indicator flashes or does not light up. Batterieanzeige blinkt oder leuchtet überhaupt nicht. Indicateur d'état de pile clignote ou ne s'allume pas.
コントロールがきかない。 No control. Keine Kontrolle. Perte de contrôle.	受信状態が悪い場所にいる。 / Radio interference. Funkstörung. / Interférence radio.	場所を変える。 / Change location. Standort wechseln. / Changer d'emplacement.
	配線が間違っている。 / Incorrect cable connection. Fehlerhafte Verbindung der Kabel. / Connexions incorrectes des câbles.	配線し直す。 / Connect cables correctly. Kabel richtig verbinden. / Connecter correctement les câbles.
	送信機またはMC-07の故障。 / Problems with transmitter or MC-07. Probleme mit Sender oder MC-07. / Problèmes d'émetteur ou MC-07.	保証書と共に修理を依頼する。 / Ask for repair. Reparieren lassen. / Faire réparer
	トリムがずれている。 / Trim is offset. Trimmt ist versetzt. / Trim décalé.	送信機のトリムダイヤルを調整する。 / Adjust steering trim. Lenkungstrimm einstellen. / Régler le trim de direction.
まっすぐ走らない。 Model doesn't run straight. Modell fährt nicht geradäusig. Le modèle n'avance pas droit.	駆動系に異物が挟まっている。 Foreign objects in moving parts. Fremdkörper in bewegten Teilen. Corps étrangers sur les pièces mobiles.	異物を取り除く。 Remove foreign objects. Fremdkörper entfernen. Enlever les corps étrangers.
	操作方向とは逆に動く。 Movement is opposite of transmitter input. Die Bewegung ist dem Sendersignal entgegengesetzt. Mouvement inverse aux ordres de l'émetteur.	配線し直す。 Connect cables correctly. Kabel richtig verbinden. Connecter correctement les câbles.

## PARTS

\* 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.



スライドマーク…×1  
Caution sticker  
Abziehbild  
Décalcomanie

注意ステッカー…×1  
Caution sticker  
Vorsicht Sticker  
Sticker de précaution

WEEBステッカ…×1  
Sticker  
Aufkleber  
Autocollant



G4 イドラーギヤ  
Idler gear  
Zwischenrad  
Pignon de renvoi



G5 スプロケットギヤ  
Sprocket gear  
Antriebsrad  
Barbotin



履帯…×174  
Track  
Ketten  
Chenilles



## 《送受信機セット(2.4G)》

R/C unit  
RC-Einheit  
Ensemble R/C

18080420

MC-07コントロールユニット  
Receiver, motor control unit MC-07  
Empfänger und Motorregelgerät  
MC-07  
Récepteur et unité de contrôle du  
moteur MC-07



送信機  
Transmitter  
Sender  
Emetteur



## 《金具袋詰》

Metal parts bag  
Metallteile-Beutel  
Sachet des pièces métalliques

スイッチ / Switch .....X1  
Schalter / Interrupteur

18080413

電池ボックス / Battery case .....X1  
Batteriegehäuse / Boîtier piles

17254400

★金具部品は少し多めに入っています。予備として使ってください。  
★Extra screws and nuts are included. Use them as spares.

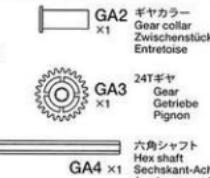
★Es liegen zusätzliche Schrauben und -muttern bei. Als Ersatzteile verwenden.

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

《ギヤボックス袋詰L》14204052  
Gearbox Parts Bag L  
Getriebegehäuse-Beutel L  
Sachet des pièces de transmission G

ギヤボックスL ...X1  
Gearbox L  
Getriebegehäuse L  
Carter G

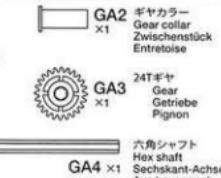
GA1 12Tギヤ  
Gear  
Getriebe  
Pignon



《ギヤボックス袋詰R》14204053  
Gearbox Parts Bag R  
Getriebegehäuse-Beutel R  
Sachet des pièces de transmission D

ギヤボックスR ...X1  
Gearbox R  
Getriebegehäuse R  
Carter D

GA1 12Tギヤ  
Gear  
Getriebe  
Pignon



## 保証規定

正常な使用状態(本説明書などの注意にしたがった使用状態)で故障した場合には、無料で修理をいたします。

- この保証書はアクトコムラジオコントロールシステム(送信機、MC-07受信機、モーターコントロールユニット)を保証したものです。
- 次のような場合は、保証期間内でも有料とさせていただきます。
  - 使用上の誤りや操作の間違いによる故障(電源の逆接続、コードのショート、水濡れ、衝突などによる故障や損傷)。
  - 機械的、電気的な変更や改造、分解した場合(コードの付け替え、送信機・MC-07受信機の分解等)。
  - 指定以外の電源を使用した場合。
  - 開タミヤ以外のカスタマーサービスで修理、改造された場合。
  - お買上げ後の輸送や移動時の落下などによる故障や損傷。
  - 保管上の不備(高溫・多湿、ナフタリンその他の薬品など、製品に損傷を与える場所での保管)や手入れの不備による故障や損傷。

## TAMIYA ACTCOM R/C SYSTEM SPEC

●タミヤ・アクトコムラジオコントロールシステム  
送信機: TTU-10  
周波数: 2.4GHz (2404.5-2452.0MHz)  
送信最大出力: 10dBm以下  
使用電圧: 6.0V 単3形(4本)  
到達距離: 30m (周囲の環境に応じる)  
消費電流: 130mA以下  
①この仕様は技術開発に伴い予告無く変更することがあります。

### Tamiya Actcom R/C system

Transmitter: TTU-10  
Frequency range: 2.4GHz (2404.5-2452.0MHz)  
Maximum transmit power: less than 10dBm  
Input voltage: 6.0V (AAA size battery x4)  
Operational range: approx. 30m (depending on environment)  
Power consumption: 6.0W (without motor)  
Current consumption: Less than 130mA.  
②Specifications are subject to change without notice.

### Tamiya Actcom RC Einheit

Sender: TTU-10  
Frequency range: 2.4GHz (2404.5-2452.0MHz)  
Maximum transmit power: less than 10dBm  
Input voltage: 6.0V (AAA size battery x4)  
Operational range: approx. 30m (depending on environment)  
Power consumption: 6.0W (without motor)  
Current consumption: Less than 130mA.  
③Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

### Ensemble RC "Actcom" Tamiya

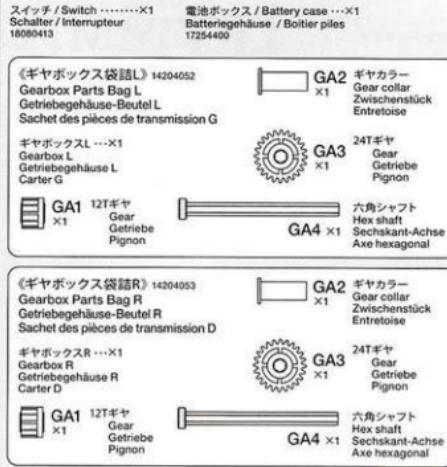
Emitter: TTU-10  
Gamme de fréquence: 2.4GHz (2404.5-2452.0MHz)  
Puissance d'émission maximum: moins de 10dBm  
Tension d'alimentation: 6.0V (pile AAA x4)  
Portée: 30m env. (des interférences peuvent survenir du fait de circonstances particulières)  
Consommation: moins de 130mA  
④Caractéristiques pouvant être modifiées sans information préalable.

Receiver/motor control unit: MC-07

Frequency range: 2.4GHz  
Input voltage: 6.0V (AAA size battery x4)  
Current consumption: Less than 30mA (excluding motor)  
Control: Forward/Reverse/Stop  
Dimensions: 39.0x39.0x20.5mm

Empfänger/Motor-Regelgerät MC-07  
Frequenzbereich: 2.4GHz  
Eingangsspannung: 6.0V (Batterie Größe AAA x4)  
Energieverbrauch: weniger als 30mA (Motor nicht eingeschlossen)  
Steuerung: Vorwärts/Rückwärts/Stopp  
Abmessungen: 39.0x39.0x20.5mm

Recepteur/moteur MC-07  
Gamme de fréquence: 2.4GHz  
Tension d'alimentation: 6.0V (pile AAA x4)  
Consommation: moins de 30mA (hors moteur)  
Mouvements: Avant/Arière/Stopp  
Dimensions: 39.0x39.0x20.5mm



⑦火災や地震、その他災害による場合。

⑧修理の際に保証書が添えられていない場合。

⑨保証書をお買い上げ店、お買い上げ年月日のない場合やそれらの字句を書き換えた場合。

⑩当社カスタマーサービスで保証修理と認めてない場合。

⑪修理依頼の際の送料は、お客様にご負担をお願いいたします。

⑫この保証書は日本国内においてのみ有效です。

⑬この保証書は再発行しませんので大切に保管してください。

⑭修理を依頼される場合は、その保証書を添えて、お買い上げ店または当社カスタマーサービスにお送りください。

⑮故障修理を依頼される場合は、その故障状況をできるだけくわしくお教えてください。修理個所を早く確実にできるようになります。

〒422-8610 静岡市駿河区恩田原3-7

(株)タミヤ・カスタマーサービス

お問い合わせ電話番号 054-283-0003

Effective in Japan only.

【ポリキャップ袋詰】  
Poly Cap Bag  
Kunststoff-Nabe-Beutel  
Sachet des pièces de junction

- ポリキャップ (大) .....X3  
Poly cap (large) 10443027  
Kunststoff-Nabe (gross)  
Pièce de jonction (grande)
- ポリキャップ (中) .....X6  
Poly cap (medium) 1942022  
Kunststoff-Nabe (mittel)  
Pièce de jonction (moyen)
- ポリキャップ (小) .....X4  
Poly cap (small) 10446168  
Kunststoff-Nabe (klein)  
Pièce de jonction (petite)

チェーン...X1  
Chain String  
Kette Schnur  
Chaîne Fil  
19403130 16900009

### 【工具袋詰】

- |                      |                  |                    |
|----------------------|------------------|--------------------|
| Tool Bag             | Werkzeug-Beutel  | Sachet d'outillage |
| グリス.....X1           | Graisse 87099    | Klettband A        |
| Fett                 | Graisse          | Bande Velcro A     |
| 付属ドライバー.....X1       | +Screwdriver     | Mässig tape A      |
| Hex wrench (1.5mm)   | +Schraubenzieher | Klettband B        |
| Imbuschüssel (1.5mm) | Tournevis +      | Bande Velcro B     |
| Cle Allen (1.5mm)    | 12990007         |                    |
| 50038                |                  |                    |



マジックテープA.....X1  
Magic tape A

マジックテープB.....X1  
Magic tape B

Velcro tape A

Velcro tape B

Bande Velcro A

Bande Velcro B

- |                        |                  |                 |
|------------------------|------------------|-----------------|
| 六角棒レンチ (1.5mm) .....X1 | Nylon band       | Gummirohr       |
| Hex wrench (1.5mm)     | Nylonband        | Gummirohr       |
| Imbuschüssel (1.5mm)   | Collier en nylon | Tube caoutchouc |
| Cle Allen (1.5mm)      | Collier en nylon |                 |
| 50595                  |                  |                 |

- |                  |               |  |
|------------------|---------------|--|
| ナイロンバンド .....X2  | Rubber tubing |  |
| Nylon band       |               |  |
| Nylonband        |               |  |
| Collier en nylon |               |  |
| 50595            |               |  |

- |                 |  |  |
|-----------------|--|--|
| ゴムパイプ.....X1    |  |  |
| Rubber tubing   |  |  |
| Gummirohr       |  |  |
| Tube caoutchouc |  |  |
| 50595           |  |  |

### AFTER MARKET SERVICE CARD

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

### PARTS CODE

19000379	A, P Parts (x2)
19000003	B, C Parts
19004595	D Parts
19000674	E Parts
19000666	G Parts (G1-3 x2, G4-5 x4)
3333175	Track Links
14204052	Gearbox Bag L
14204053	Gearbox Bag R

### KUNDENNACHBETREUUNGS-KARTE

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

### SERVICE APRES-VENTE LISTE DE PIÈCES DÉTACHÉES

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

## 部品請求について

For use in Japan only!

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



### ①(郵便振替のご利用法)

郵便局の払込用紙の通信欄に下のリストを参考にITEM番号、スケール、製品名、部品名、部品コード、数量を必ずご記入ください。振込人住所欄にはお電話番号もお書きいただき、口座番号 00810-9-1116、加入者名(株)タミヤでお振込みください。

### ②(代金引換のご利用法)

バーチャル代金に加えて引き手数料(300円+税)をご負担いただければ、電話またはホームページより代金引換によるご注文をお受けいたします。

### ③(タミヤカードのご利用法)

タミヤカードをご利用の場合、代金はご指定金融機関の口座引き落としとなります。ご注文は電話またはホー  
ムページよりお受けいたします。

《住所》 〒422-8610 静岡市駿河区恵田原3-7

株式会社タミヤ カスタマーサービス係

### 《お問い合わせ電話番号》

静岡 054-283-0003

東京 03-3899-3765 (静岡へ自動転送)

\*電話番号をお確かめの上、お問い合わせの際は必ずお読みください。

### 《カスタマーサービスアドレス》

<http://tamiya.com/japan/customer/>



★本体価格(税抜き)は2018年6月現在のものです。諸事情により変更となる場合があります。

★ご購入に際しては、本体価格に消費税を加えてください。(小数点以下を切り捨て)

品番名	本体価格	送料	部品コード
A, P Parts (x2)	860円	郵便	19003079
B, C Parts	840円	郵便	19000693
D Parts	1,120円	郵便	19004595
E Parts	600円	郵便	19000674
G Parts (G1-3 x2, G4-5 x4)	760円	郵便	19000686
履帯袋詰 (1台分)	1,040円	郵便	19331175
ギャボックス袋詰	1,200円	郵便	14204052
ギャボックスR袋詰	1,200円	郵便	14204053
2.4G送信機+受信機	12,000円	郵便	18080420
電池池ケーブル(充電用)	1,720円	郵便	19002400
電池池ケーブル(充電用)	380円	郵便	18080413
スマートコントローラー	1,180円	郵便	19403213
スマートコントローラー	1,560円	郵便	16900009
ボリキャップ(大)(x4)	1,709円	郵便	10443027
ボリキャップ(中)(x10)	2,095円	郵便	10442022
ボリキャップ(小)(グレー)(x8)	2,095円	郵便	10441618
チューン、ボリキャップ(グレー)(x8)	2,695円	郵便	19403130
ドライバー	320円	郵便	12990007
ビス袋詰	400円	郵便	19463011
スライドマーク	340円	郵便	19493203
認明印	600円	郵便	11056594
解説文	300円	郵便	11053844
SP-38 十字レンチ、六角棒レンチ(1.5mm, 2.5mm), 3mmイモネキ(x4)	200円	郵便	50038
SP-595 ナイロンバンド(x10)	150円	郵便	50595
セラグリスHG	480円	郵便	87099

(送料について) 送料の欄に「要」と記された品目には別途送料が必要です。  
タミヤホームページ、カスタマーサービスの「送料について」をご確認ください。

# 1/35 WWI イギリス戦車 マークIV メール (専用プロポ付き)

ITEM 48214

[www.tamiya.com](http://www.tamiya.com)

## 保証書

製品名

### 1/35 RC アクトコムラジオコントロールシステム

お客様様名

お客様住所

お客様電話番号

※左記の製品を裏面の保証規定通り保証いたします。  
※販売店印とお買上月日との記入が無い場合は無効となります。  
Effective in Japan only.

### 保証期間 お買い上げ日から 90日

お買い上げ日 年 月 日

販売店印