

# SUPER SHERMAN

1/16 電動ラジオコントロールタンク M51スーパーシャーマン



**1/16 SCALE RADIO CONTROL TANK**



**4-CHANNEL OPERATION  
WITH DMD CONTROL UNIT**

TAMIYA, INC.



3-7 ONDAWARA, SURUGA-KU, SHIZUOKA, 422-8610 JAPAN

56031, 56032 R/C M51 Super Sherman w/Option Kit (11051874)

# M51 "SUPER SHERMAN"

●組み立てにできない方は、模型にくわいの方に  
お手伝いをお願いしてください。

●このキットは組み立て式です。組み立てにはこの組立説明書、操作にはオペレーションマニュアル、パーツはパーツリスト、塗装やマーキングはフィニッシングガイドをそれぞれご覧ください。

●This kit requires construction. Follow this instruction manual for construction. For operation, parts, painting and marking, refer to respective instructions: Operation Manual, Parts List, and Finishing Guide.

●Dieser Baukasten erfordert Zusammenbau. Hierbei ist nach dieser Bauanleitung vorzugehen. Für die Bedienung, Einzelteile, Lackierung und Markierung sind nachfolgende Anleitungen zu beachten: Bedienungsanleitung, Teilleiste und Anweisung zur Fertigstellung.

●Ce modèle est à construire. Suivre le manuel d'instructions pour en effectuer l'assemblage. Pour l'utilisation, la peinture et les marquages, se reporter aux instructions spécifiques: notice d'utilisation, liste des pièces et guide de décoration.

## 組み立てる前に用意する物

### ITEMS REQUIRED ERFORDERLICHES ZUBEHÖR OUTILLAGE NECESSAIRE

#### 《別にご用意いただくもの(別売)》

●このRC戦車はフルオペレーションセットのため、組み立てに必要な材料はすべてセットされています。ただし送信機用電源に単3電池8本(ニッケル水素電池および電池1本が1.5Vを超えるものは使用できません)が必要です。別にお買い求めください。

●組み立てには工具が必要です。

このページの工具をご用意ください。

●塗装してリアルに仕上げたい方は塗装工具一式。(各種塗料、筆、塗装皿、ウエスなど)

モデルをリアルに仕上げたり、ウエザリングを施すには塗料が必要です。このキットを上げるために必要な塗料は3ページに記載しました。

●タミヤメタルプライマー

金属面にプラスチックカラーを塗装可能にする下地剤。スプレー式なので均一に塗れ、手も汚れません。金属部品を塗装して仕上げる場合にはぜひご用意ください。

#### 《ITEMS REQUIRED》

●4ch transmitter (which has a control stick that can be modified to self-neutral type), receiver, battery pack x 1, charger, batteries for transmitter, tools, cement and paints are required for exciting running.

※Self-neutral type stick is a control stick which only operates when pulled or pushed with a finger. It returns to neutral position automatically when you release your fingers.

●Tools are required for construction. Refer to this page for tools recommended.

●For those wanting more realistic look, prepare a set of painting instruments (paints, brushes, palette, cloth, etc.). Tamiya colors for finishing this model are introduced on page 3.

●Primer: When painting metal surface, use a primer which does not affect plastic. Tamiya Metal Primer is recommended.

#### 《ERFORDERLICHES ZUBEHÖR》

●Für den faszinierenden Betrieb werden 4-Kanal-Sender (dessen Steuerknüppel auf selbstneu-tralisierend umgebaut werden kann), Empfänger, Akkupack x 1, Ladegerät, Batterien für den Sender, Werkzeuge, Kleber und Farben benötigt.

※Ein selbstneutralisierender Steuerknüppel gibt nur dann Steuersignale ab, wenn er mit den Fingern gezogen oder gedrückt wird.

●Für den Zusammenbau sind Werkzeuge erforderlich. Diese Seite gibt einen Überblick über die empfohlenen Werkzeuge.

●Falls ein noch realistischeres Aussehen gewünscht wird, ist ein Set von Malgeräten bereitzustellen (Farben, Pinsel, Palette, Lappen usw.). Die für die Fertigstellung des Modells empfohlenen Farben werden auf Seite 3 vorgestellt.

●Grundierung: Beim Lackieren von Metalloberflächen zuerst eine Grundierung auftragen, die Plastik nicht angreift. Es wird die Tamiya Metall-Grundierung empfohlen.

#### 《OUTILLAGE NECESSAIRE》

●Emetteur 4 voies (possédant une commande pouvant être modifiée en type retour au neutre), récepteur, pack d'accus x 1, chargeur, batteries pour l'émetteur, outils, colle et peinture sont requis pour une utilisation passionnante.

※Une commande de type retour au neutre est une commande n'opérant que lorsqu'elle est poussée ou tirée avec le doigt et qui revient à la position neutre lorsqu'on la relâche.

●L'assemblage requiert des outils. Se référer à cette page pour les outils recommandés.

●Pour un niveau de finition plus réaliste, préparer du matériel de décoration (peintures, pinceaux, palette, chiffon etc). Les teintures Tamiya à utiliser pour décorer ce modèle sont répertoriées page 3.

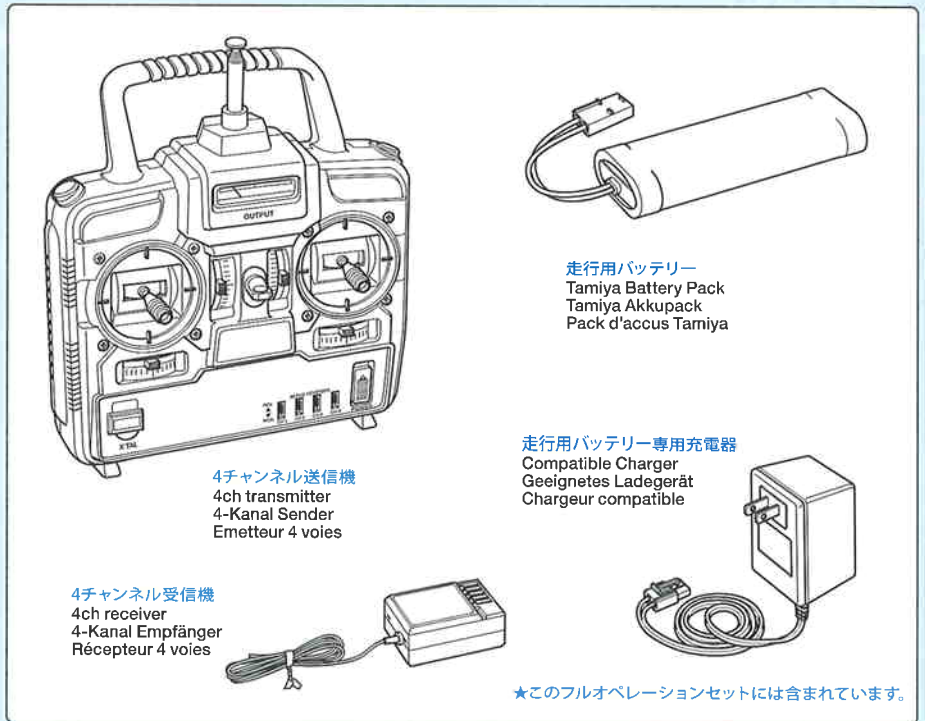
●Apprêt: Pour peindre une surface métallique, ne pas utiliser un apprêt risquant d'attaquer le plastique. Le Metal Primer Tamiya est recommandé.

## タミヤカタログ

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

### TAMIYA COLOR CATALOGUE

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



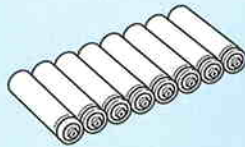
4チャンネル送信機  
4ch transmitter  
4-Kanal Sender  
Emetteur 4 voies

4チャンネル受信機  
4ch receiver  
4-Kanal Empfänger  
Récepteur 4 voies

走行用バッテリー  
Tamiya Battery Pack  
Tamiya Akkupack  
Pack d'accus Tamiya

走行用バッテリー専用充電器  
Compatible Charger  
Geignetes Ladegerät  
Chargeur compatible

★このフルオペレーションセットには含まれています。



※送信機用バッテリー単3乾電池8本別売(ニッケル水素電池および電池1本が1.5Vを超える電池は使用できません。)

※R6/AA/UM3(1.5V) batteries for transmitter (Never use Ni-MH batteries. Do not use battery with voltage in excess of 1.5V per cell.)

Refer to instructions supplied with transmitter for usable batteries.

※R6/AA/UM3(1.5V) Batterien für den Sender (Niemals NiMH Akkus verwenden. Keine Batterien mit höherer Spannung als 1.5V pro Zelle verwenden.)

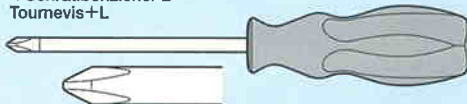
Bezüglich der verwendbaren Batterien beachten Sie bitte die dem Sender beiliegende Anleitung.

※Piles R6/AA/UM3 (1,5V) pour l'émetteur. (Ne jamais utiliser d'accus Ni-MH. Ne jamais utiliser d'accus dont la tension excède 1,5V par élément)

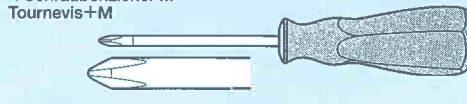
Se reporter aux instructions fournies avec l'émetteur pour connaître les piles utilisables.

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

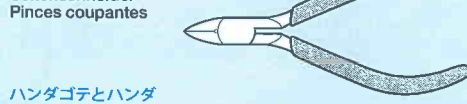
+ドライバー L  
+Screwdriver L  
+Schraubenzieher L  
Tournevis+L



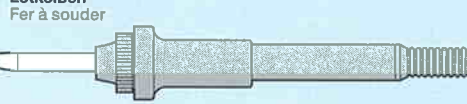
+ドライバー M  
+Screwdriver M  
+Schraubenzieher M  
Tournevis+M



ニッパー  
Side cutters  
Seitenschneider  
Pincers coupantes



ハンダゴテとハンダ  
Soldering iron  
LötKolben  
Fer à souder



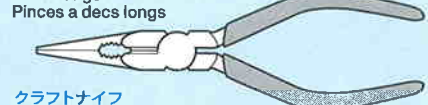
プラスチックモデル用流し込み接着剤  
Extra thin cement  
Extra dünnen Kleber  
Colle extra-fluide



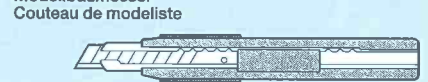
ピンセット  
Tweezers  
Pinzette  
Pincettes



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



クラフトナイフ  
Modeling knife  
Modellbaumeser  
Couteau de modeliste



瞬間接着剤  
Instant cement  
Sekundenkleber  
Colle rapide



合成ゴム系接着剤  
Synthetic rubber cement  
Synthetischen Kleber  
Colle Cyanolite



ピンバイス(ドリル刃2mm)  
Pin vise (2 mm drill bit)  
Schraubstock (2mm Spiralbohrer)  
Outil à percer (foret de 2mm de diamètre)



★この他に、ヤスリや柔らかい布があると便利です。  
★Soft cloth and file will also assist in construction.  
★Weiches Tuch und Feile sind beim Bau sehr hilfreich.  
★Un chiffon doux et un lime seront également utiles durant le montage.

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

下記のプラスチック用塗料を用意してください。タミヤからはスプレー塗料、筆塗り塗料、汚し塗料が手軽にできるウエザリングマスターやウエザリングスティックなどのほか各種塗装用品も発売されています。タミヤのホームページをご覧ください。

《スプレー式タミヤカラー》 TAMIYA SPRAY PAINT

TS-46 ●ライトサンド / Light sand / Hell-Sandfarben / Sable clair

《下塗り剤》 TAMIYA SURFACE PRIMER

●スーパーサーフェイサー / Surface Primer

《スプレー式メタルプライマー》 TAMIYA METAL PRIMER

●メタルプライマー / Metal primer / Metall-Grundierung / Apprêt pour le Métal

《筆塗り用タミヤカラー》 TAMIYA BRUSH PAINT

- X-10 ●ガンメタル / Gun metal / Metall-Grau / Gris acier
- X-11 ●クロームシルバー / Chrome silver / Chrom-Silber / Aluminium chromé
- X-27 ●クリアーレッド / Clear red / Klar-Rot / Rouge translucide
- XF-1 ●フラットブラック / Flat black / Matt Schwarz / Noir mat
- XF-56 ●メタリックグレイ / Metallic grey / Grau-Metallic / Gris métallisé
- XF-64 ●レッドブラウン / Red brown / Rotbraun / Rouge brun

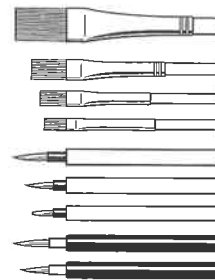
- タミヤカラー アクリル塗料 Acrylic Paints
- タミヤカラー エナメル塗料 Enamel Paints



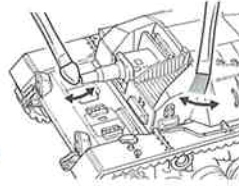
●タミヤカラー スプレー Spray Paints

●タミヤメタルプライマー TAMIYA Metal Primer

●タミヤモデリングブラシ TAMIYA Modeling Brush



●タミヤウエザリングマスター TAMIYA Weathering Master



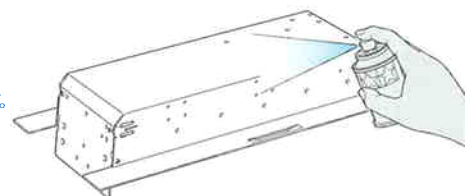
●タミヤウエザリングスティック TAMIYA Weathering Stick

《塗装について》

●塗装は組み立てる前に同じ色どうしを塗り分けておくとよいでしょう。可動部に塗料がかかると動きが悪くなるので注意します。

パティンタラインや部品と部品の接着面は紙ヤスリなどで仕上げしてから塗装しましょう。またスーパーサーフェイサーを吹き付けると、傷やへこみを確認できます。大きな面の塗装にはスプレー式が、細部の塗装は筆塗りが便利です。タミヤからはきれいに仕上がる各種エアブラシやコンプレッサーもご用意しています。ご利用ください。

●金属面はタミヤカラーのりにくいので、タミヤメタルプライマーを吹き付けてから塗装してください。塗装の際は金属面を中性洗剤などで洗い脱脂してからおこなってください。細部の塗装は説明書中に、迷彩などはフィニッシングガイドをご覧ください。



《Painting tips》

Same colors should be painted at same time before assembly. Parting lines and cemented areas should be finished with abrasives before painting. Tamiya Surface Primer helps to find flaw or dent. Use of spray paints is recommended for painting large areas, brush paint for detailed areas. Tamiya provides quality airbrushes and compressors. Please consult your local shop or agent for availability.

《Lackiertipps》

Gleiche Farben sollten vor dem Zusammenbau gleichzeitig lackiert werden. Trennfugen und Klebeflächen sollten vor den Lackieren mit Schleifpapier leicht überschleift werden. Tamiya-Grundierung begünstigt das Erkennen von Mulden und Vorsprünge. Zum Lackieren großer Flächen werden Sprühfarben empfohlen, für Detailbereiche Pinselbemalung. Tamiya bietet Airbrush-Systeme und Kompressoren in hoher Qualität an. Wenden Sie sich wegen Bezugsmöglichkeiten an Ihr Modellbaufachgeschäft oder die örtliche Noedelassung.

《Conseils pour la peinture》

Peindre en même temps toutes les pièces de même couleur avant de commencer l'assemblage. Les lignes de joint et de collage doivent être ponçées avec du papier abrasif avant de peindre. L'application d'apprêt Tamiya met en évidence les défauts de surface. L'utilisation de peintures en bombes est recommandée pour couvrir de grandes surfaces et d'un pinceau pour les détails. Tamiya propose des aéroglyphes et compresseurs de première qualité. Se renseigner vous auprès du revendeur Tamiya local pour plus d'informations à ce sujet.



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



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



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



●工具で固い物を切らないでください。刃がおれるなどの危険があります。



●塗装をする時や、接着剤を使う場合は必ず窓を開けて換気に注意してください。



●組み立てる時はまわり要注意してください。また、工具を振り回すようなことはしないでください。

⚠ CAUTION

●Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly. A supervising adult should also read the instructions if a child assembles the model.

●When assembling this kit, tools including knives are used. Extra care should be taken to avoid personal injury.

●Read and follow the instructions supplied with paints and/or cement, if used (not included in kit).

●Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to put any parts in their mouths, or pull vinyl 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 Vermeidung von Verletzungen ist besondere Vorsicht angebracht.

●Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nicht im Bausatz enthalten), beachten und befolgen Sie die dort beiliegenden Anweisungen.

●Außerhalb der Reichweite von Kindern lagern. Kinder dürfen keinerlei Teile in den Mund stecken oder sich Plastiktüten über den Kopf ziehen.

⚠ PRECAUTION

●Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage. La construction du modèle par un enfant doit s'effectuer sous la surveillance d'un adulte.

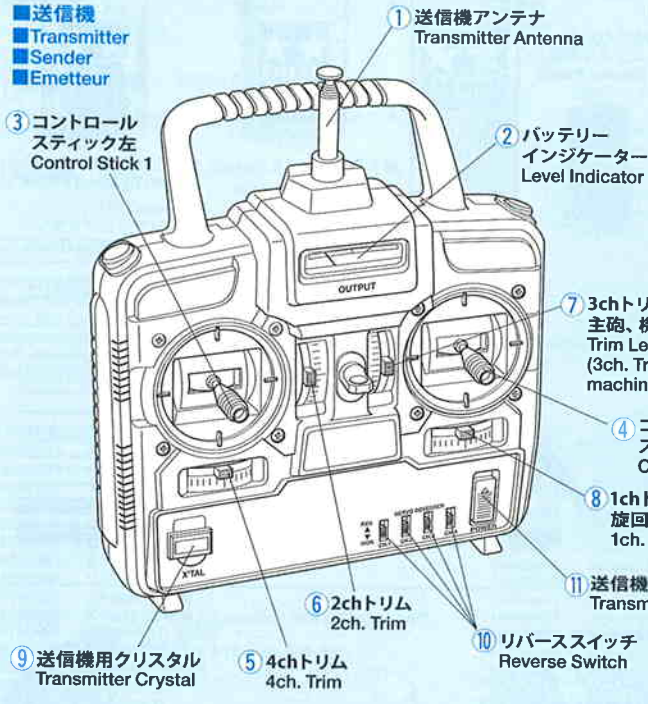
●L'assemblage de ce kit requiert de l'outillage, en particulier des couteaux de modélisme. Manier les outils avec précaution pour éviter toute blessure.

●Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et ou de la colle, si utilisées (non incluses dans le kit).

●Garder hors de portée des enfants en bas âge. Ne pas laisser les enfants mettre en bouche les pièces ou passer un sac plastique sur la tête.

# RC SYSTEM & DMD CONTROL UNIT T-08 & DMD MULTI FUNCTION UNIT MF-07

■送信機  
■Transmitter  
■Sender  
■Emetteur



③ コントロールスティック左  
Control Stick 1

① 送信機アンテナ  
Transmitter Antenna

② バッテリーインジケータ  
Level Indicator

⑦ 3chトリム  
主砲、機銃発射切り替えレバー  
Trim Lever R1  
(3ch. Trim: main gun/  
machine gun switching)

④ コントロールスティック右  
Control Stick 2

⑧ 1chトリム  
旋回トリム  
1ch. Trim (track rotation)

⑪ 送信機スイッチ  
Transmitter Switch

⑥ 2chトリム  
2ch. Trim

⑤ 4chトリム  
4ch. Trim

⑨ 送信機用クリスタル  
Transmitter Crystal

■受信機  
■Receiver  
■Empfänger  
■Récepteur

⑬ 受信機用クリスタル  
Receiver Crystal



⑫ 受信機アンテナ  
Receiver Antenna

■DMDマルチファンクションユニットMF-07  
■DMD MULTI FUNCTION UNIT MF-07  
■DMD MULTIFUNKTIONS-EINHEIT MF-07  
■UNITE MULTIFONCTION DMD MF-07

⑮ SW1, SW2  
車体反動、発砲間隔  
切り替えスイッチ  
SW1, SW2: recoil/fire  
interval select switch

⑭ 作動用7.2V  
電源コネクタ  
7.2V battery connector for  
multi function

⑮ VR1  
音量ボリューム  
Volume

⑰ SW3  
自己診断スイッチ  
Self Check Switch

⑱ フラッシュ点灯  
インジケータ  
Flash Indicator

⑲ CN7  
フラッシュ用  
ソケット  
Socket for  
flash unit

⑳ 作動インジケータ  
Operation Indicator

㉑ CN6  
リコイル用ソケット  
Socket for recoil

㉒ CN3  
機銃用ソケット  
Socket for LED

㉓ CN4  
スピーカー用  
ソケット  
Socket for speaker

⑮ モーター用  
コネクタ  
Connector for right and  
left motor

⑳ ステアリング  
トリマー  
Steering Trimmer

㉑ 砲身上下トリマー  
Gun Elevation Trimmer

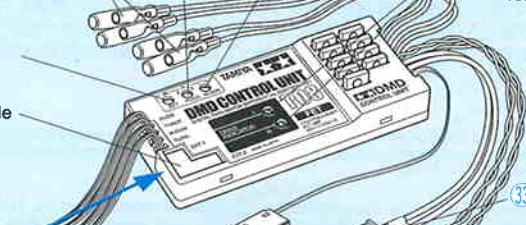
㉒ 左右走行  
チェックランプ  
Running Indicator  
for right and left

■DMDコントロールユニットT-08  
■DMD CONTROL UNIT T-08  
■DMD STEUERINHEIT T-08  
■UNITE DE CONTROLE DMD T-08



⑳ 受信機コネクタ  
Ch1~Ch4  
Receiver Connector Ch1~Ch4

㉑ 通信ケーブル用ソケット  
Socket for transmission cable



㉒ ステアリング  
トリマー  
Steering Trimmer

㉑ 砲身上下トリマー  
Gun Elevation Trimmer

㉒ 左右走行  
チェックランプ  
Running Indicator  
for right and left

㉓ DMD電源  
スイッチ  
Power Switch

㉑ 砲身上下コネクタ  
(イエロー、グレイコード)  
Gun Elevation Connector  
(yellow, gray)

- ⑬ Empfängerquarz
- ⑭ 7,2V Akkustecker für Multifunktion
- ⑮ SW1, SW2: Rückstoß/Feuerintervall Wahlschalter
- ⑯ VR1: Lautstärke
- ⑰ SW3: Schalter für Selbst-Check
- ⑱ Blitzanzeige
- ⑲ CN7: Stecksocket für Blitzanzeige
- ⑳ Funktionsanzeige
- ㉑ CN6: Stecksocket für Rückstoß
- ㉒ CN3: Stecksocket für LED
- ㉓ CN4: Stecksocket für Lautsprecher
- ㉔ CN8: Stecksocket für Verbindungskabel
- ㉕ Anschluß für linken und rechten Motor

- ㉖ Lenkungstrimmung
- ㉗ Trimmung des Kanonen-Anstellwinkels
- ㉘ Fahrtanzeige für links und rechts
- ㉙ Ein-Aus-Schalter
- ㉚ Einstellknopf
- ㉛ Empfängeranschlüsse Ch1-Ch4
- ㉜ Stecksocket für Verbindungskabel
- ㉝ 7,2V Stecker für Fahrt
- ㉞ Stecker für Kanone schwenken (orange, grau)
- ㉟ Stecker für Heben/Senken der Kanone (gelb, grau)

- ① Antenne de l'émetteur
- ② Niveau de charge
- ③ Levier de commande 1
- ④ Levier de commande 2
- ⑤ Trim de voie 4
- ⑥ Trim de voie 2
- ⑦ Commande de réglage R1 (Trim de voie 3: selection canon/mitrailleuse)
- ⑧ Commande de réglage R2 (rotation de la chenille)
- ⑨ Quartz de l'émetteur
- ⑩ Interrupteurs d'inversion
- ⑪ Interrupteur de l'émetteur
- ⑫ Antenne du récepteur

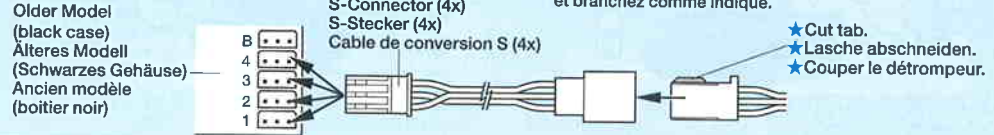
- ⑬ Quartz du récepteur
- ⑭ Connecteur de batterie 7,2V pour l'alimentation des options.
- ⑮ SW1, SW2: Interrupteur de sélection de la cadence de tir
- ⑯ VR1: Volume
- ⑰ SW3: Interrupteur d'autodiagnostic.
- ⑱ Indicateur du flash du canon
- ⑲ CN7: Prise pour l'unité lumineuse du canon
- ⑳ Indicateur d'opération
- ㉑ CN6: Prise du recul
- ㉒ CN3: Prise pour DEL
- ㉓ CN4: Prise pour le haut-parleur

- ㉔ CN8: Prise pour le câble de connection
- ㉕ Connecteur pour les moteurs droit et gauche
- ㉖ Réglage de la direction
- ㉗ Réglage de la commande d'élévation du canon
- ㉘ Indicateur de marche droit et gauche
- ㉙ Interrupteur de courant
- ㉚ Bouton de réglage
- ㉛ Connecteurs pour les voies 1 à 4 du récepteur
- ㉜ Prise pour le câble de connection
- ㉝ Connecteur de batterie 7,2V pour le déplacement
- ㉞ Connecteur pour pivotement du canon (orange et gris)
- ㉟ Connecteur pour l'élévation du canon (jaune et gris)

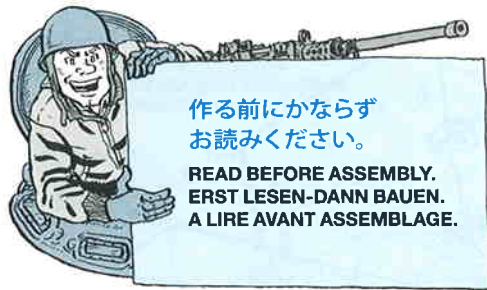
**FOR CUSTOMERS USING SANWA RECEIVERS**  
Use of the older Sanwa receivers requires the Sanwa S-Connectors (sold separately). Please remove the connector tab on the DMD Control Unit connector and connect as shown below. Because of the different pin arrangement of the older model receivers, improper connection may result in damage to the electronic components.  
The current Sanwa receivers (blue case) do not require the cable. Please remove the connector tab on the DMD Control Unit connector and connect as shown below.  
**FÜR KUNDEN, WELCHE SANWA EMPFÄNGER VERWENDEN**  
Die Verwendung älterer Sanwa Empfänger erfordert Sanwa S-Stecker (getrennt erhältlich). Entfernen Sie die Steckerlasche an der DMD Steuereinheit und schließen sie wie unten abgebildet an. Wegen der unterschied-

lichen Steckerbelegung älterer Modell-Empfänger besteht bei diesen die Gefahr, durch fehlerhaften Anschluß elektronische Bauteile zu zerstören. Die jetzigen Sanwa Empfänger (blaues Gehäuse) erfordern das Adapterkabel nicht. Entfernen Sie die Steckerlasche an der DMD Steuereinheit und schließen sie wie unten abgebildet an.  
**POUR LES CLIENTS QUI UTILISENT LES RECEPTEURS SANWA**

L'utilisation des anciennes télécommandes Sanwa requière le connecteur S (vendu séparément). Coupez le détrompeur sur le connecteur de l'unité de contrôle DMD et branchez comme indiqué. En raison d'un agencement différent des griffes sur les anciens modèles, une connection éronnée peut endommager les composants électroniques. Les télécommandes Sanwa actuelles (blue case) ne requièrent pas ce câble. Coupez le détrompeur sur le connecteur de l'unité de contrôle DMD et branchez comme indiqué.



★ Cut tab.  
★ Lasche abschneiden.  
★ Couper le détrompeur.



作る前には必ず  
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お確かめください。万一不良部品、不足部品などありました場合には、お買い求めの販売店にご相談ください。組み立てを始められた後は、製品の返品、交換には応じかねます。
- ★小さなビス、ナット類が多く、よく似た形の部品もあります。図をよく見て確実に組んでください。金具部品は少し多目に入っています。予備として使ってください。
- ★図中、左のように濃い青で塗られた部分は接着面です。別の種類の接着剤指示がない場合はプラスチック用接着剤をご使用ください。それ以外の指示のない部分は接着しないでください。

- G** このマークの接着には合成ゴム系接着剤を使います。
- N** このマークの部分にはネジロック剤を使ってネジのゆるみを防止します。
- このマークはグリスを塗る部分に指示しました。必ず、グリスアップして、組みこんでください。
- 塗装指示のマークです。図中の塗料番号はタミヤカラーのカラーナンバーで指示しました。

- ★Study and understand the instructions thoroughly before beginning assembly.
- ★There are many small screws, nuts and similar parts. Assemble them carefully referring to the drawings. To prevent trouble and finish the model with good performance, it is necessary to assemble each step exactly as shown.

- Portions indicated in blue require cement. If no cement is specified, apply plastic cement.
- G** Apply synthetic rubber cement to the places shown by this mark.
- N** Apply liquid thread lock to the places shown by this mark.
- Apply grease to the place shown by these marks.
- This mark denotes numbers of Tamiya Paint Colors.

- ★Lesen Sie die Anleitung sorgfältig durch und beginnen Sie erst, wenn sie alles verstanden haben.
- ★Es sind viele kleine Schrauben, Muttern und ähnliche Teile enthalten. Bauen Sie diese sorgfältig unter Beachtung der

- Abbildungen ein. Um Ärger zu vermeiden und ein Modell mit einwandfreier Funktion zu erhalten, ist es erforderlich, bei jedem Bauabschnitt genau nach Anleitung vorzugehen.
- Bereiche, die blau markiert sind, erfordern Klebstoff. Falls nicht anders angegeben, verwenden Sie Plastikkleber.
- G** An Stellen mit dieser Markierung synthetischen Gummikleber auftragen.
- N** An Stellen mit dieser Markierung flüssige Schraubensicherung auftragen.
- An Stellen mit dieser Markierung Fett auftragen.

- Diese Markierung gibt die Farbnummer der Tamiya Lackfarbe an.

- ★Bien étudier et comprendre les instructions avant de commencer l'assemblage.

- ★Il y a de nombreuses petites pièces, vis et écrous. Assemblez les avec attention en vous référant aux illustrations. Pour éviter tout problème et finir le modèle avec de bonnes performances, il est nécessaire de suivre les étapes du montage.

- Les parties indiquées en bleu, devront être collées. Si le type de colle n'est pas spécifié, utilisez de la colle pour plastique.
- G** Utilisez de la colle pour caoutchouc synthétique aux endroits indiqués par ce symbole.
- N** Utilisez du frein-filet aux endroits indiqués par ce symbole.
- Utilisez de la graisse aux endroits indiqués par ces symboles.

- Ce symbole indique la référence des peintures Tamiya à utiliser.



- 金属部品にそのままプラスチック塗料を塗ると乾燥後に剥がれ落ちてしまいます。塗装する前に必ずタミヤメタルプライマーを塗ってからプラスチック塗料をお使いください。
- Make sure to apply metal primer prior to painting metal parts.
- Vor dem Lackieren von Metallteilen muss Metallgrundierung aufgetragen werden.
- Appliquer de l'apprêt pour surfaces métalliques avant de peindre les pièces en métal.

1

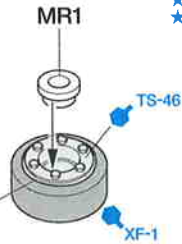
リターンローラーの組み立て  
Return roller assembly  
Zusammenbau der Rücklaufrollen  
Assemblage des galets de retour

《リターンローラーB》  
Return roller B  
Rücklaufrollen B  
Galets de retour B

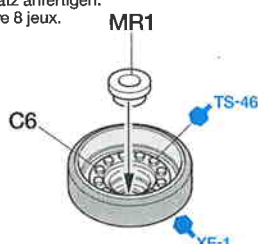
《アイドラーホイール》  
Idler wheel  
Spannrad  
Poulie-guide

《リターンローラーA》  
Return roller A  
Rücklaufrollen A  
Galets de retour A

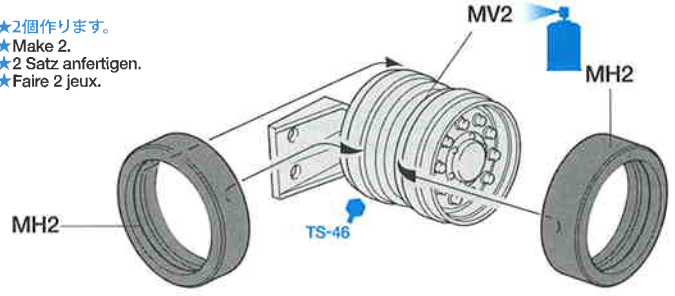
- ★6個作ります。
- ★Make 6.
- ★6 Satz anfertigen.
- ★Faire 6 jeux.



- ★8個作ります。
- ★Make 8.
- ★8 Satz anfertigen.
- ★Faire 8 jeux.



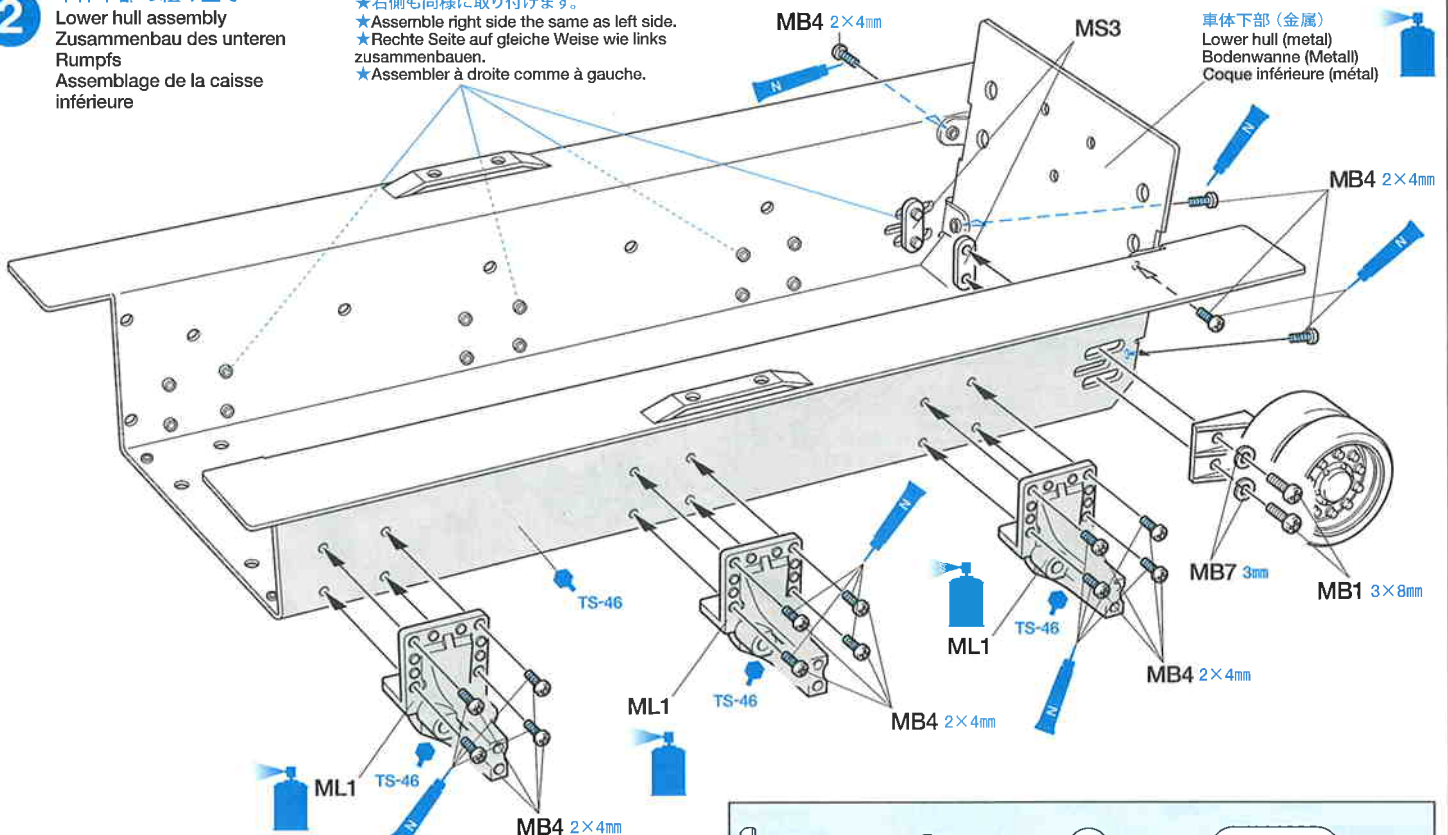
- ★2個作ります。
- ★Make 2.
- ★2 Satz anfertigen.
- ★Faire 2 jeux.



2

車体下部の組み立て  
Lower hull assembly  
Zusammenbau des unteren Rumpfs  
Assemblage de la caisse inférieure

- ★右側も同様に取り付けます。
- ★Assemble right side the same as left side.
- ★Rechte Seite auf gleiche Weise wie links zusammenbauen.
- ★Assembler à droite comme à gauche.



### 3 リターンローラーの取り付け Attaching return rollers Anbringung der Rücklaufrollen Installation des galets de retour

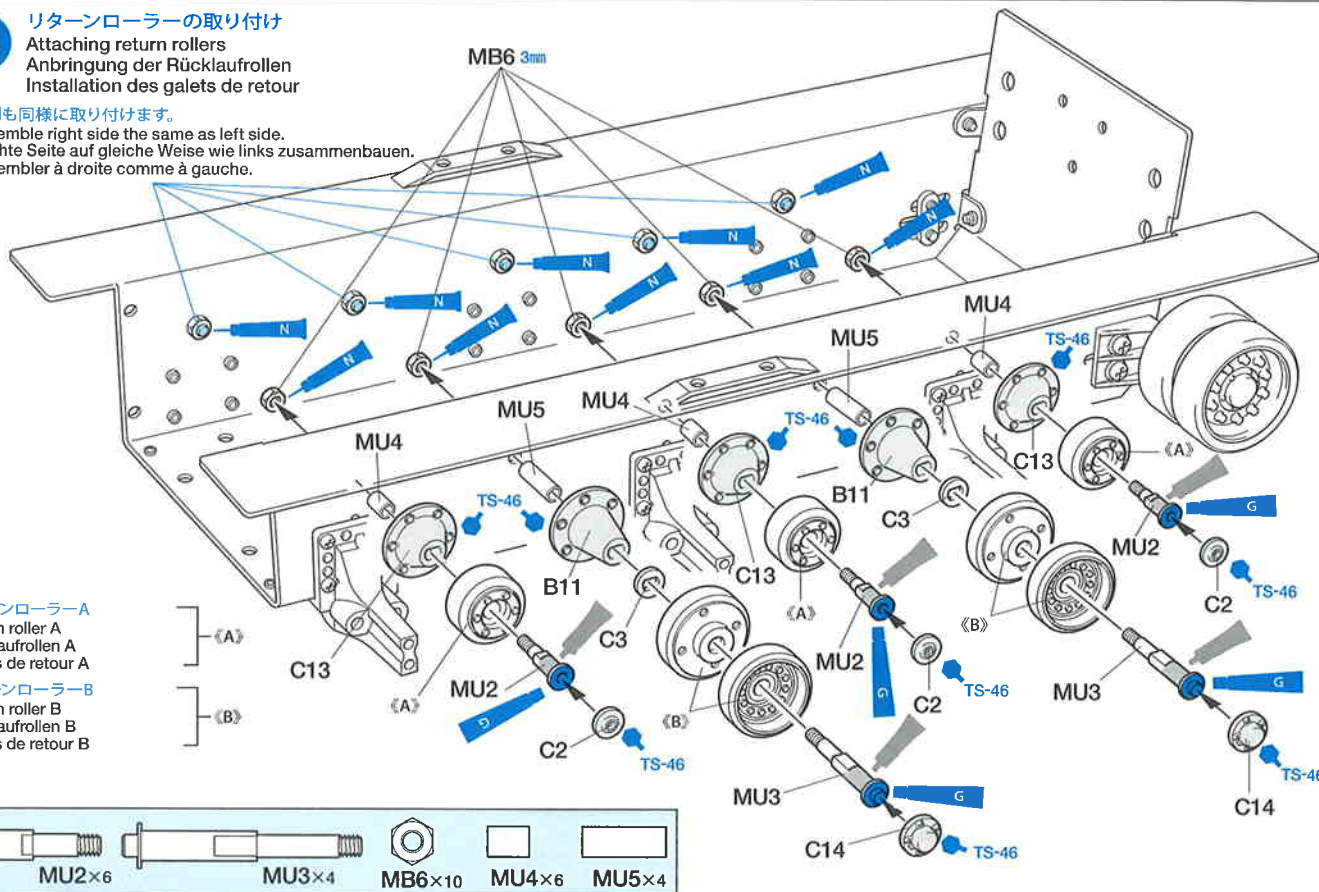
★右側も同様に取り付けます。

★Assemble right side the same as left side.

★Rechte Seite auf gleiche Weise wie links zusammenbauen.

★Assembler à droite comme à gauche.

リターンローラーA  
Return roller A  
Rücklaufrollen A  
Galets de retour A  
リターンローラーB  
Return roller B  
Rücklaufrollen B  
Galets de retour B



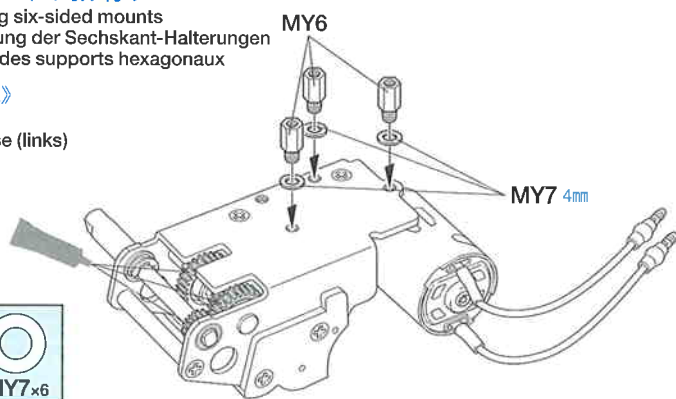
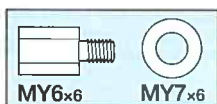
### 4 六角マウントの取り付け Attaching six-sided mounts Anbringung der Sechskant-Halterungen Fixation des supports hexagonaux

《ギヤボックスL》

Gearbox (left)  
Getriebegehäuse (links)  
Carter (gauche)

《ギヤボックスR》

Gearbox (right)  
Getriebegehäuse (rechts)  
Carter (droite)



### 5 ギヤボックスの取り付け Attaching gearboxes Getriebegehäuse-Einbau Fixation du carter

35mm

ギヤボックスR  
Gearbox (right)  
Getriebegehäuse (rechts)  
Carter (droite)

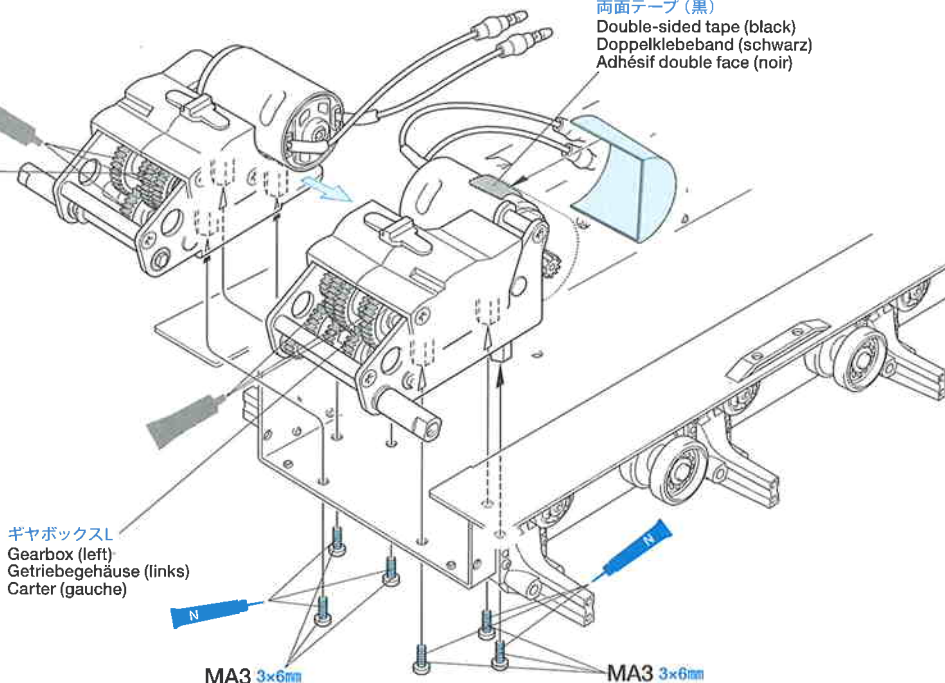
両面テープ (黒)  
Double-sided tape (black)  
Doppelklebeband (schwarz)  
Adhésif double face (noir)

★プリスターパックのアイドルホイールが入っていた部分を  
図の大きさに切り出し、ギヤボックスLのモーターピニオン部  
にかぶせ、両面テープ (黒) で固定します。

★Cut the part of the container which held the idler wheels  
as shown and cover motor pinion of gearbox (left). Affix with  
double-sided tape (black).

★Das Teil wie abgebildet aus dem Behälter schneiden, in  
welchem die Leerlaufrollen enthalten waren, und das  
Motorritzel des Getriebes (links) damit abdecken. Mit  
doppelseitigem Klebeband (schwarz) anheften.

★Découper la partie du boîtier retenant les poulies guides  
comme montré et couvrir le pignon moteur du carter de  
transmission (gauche). Fixer avec de la bande adhésive  
double face (noire).

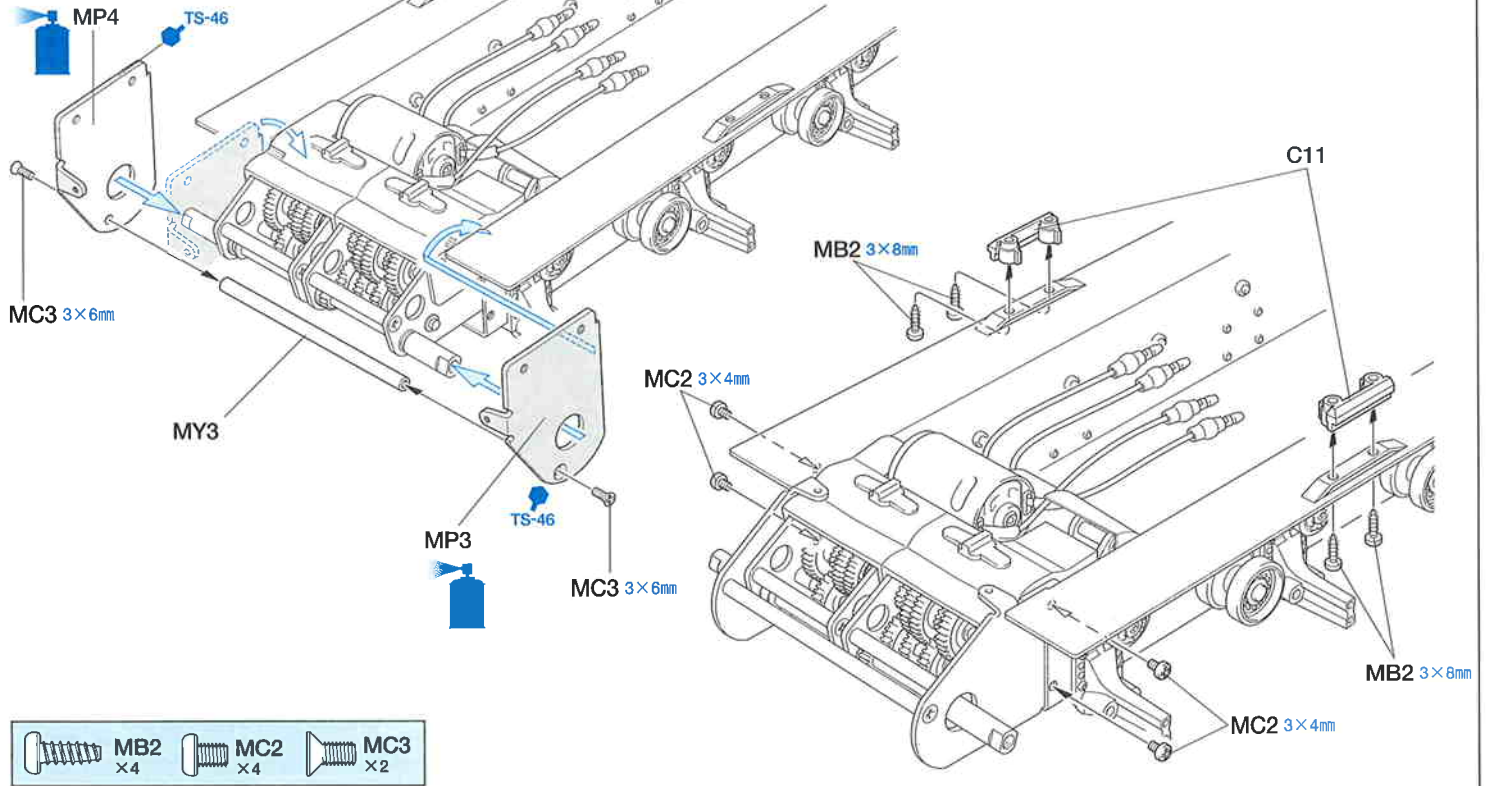


ギヤボックスL  
Gearbox (left)  
Getriebegehäuse (links)  
Carter (gauche)

MA3 3x6mm

MA3 3x6mm

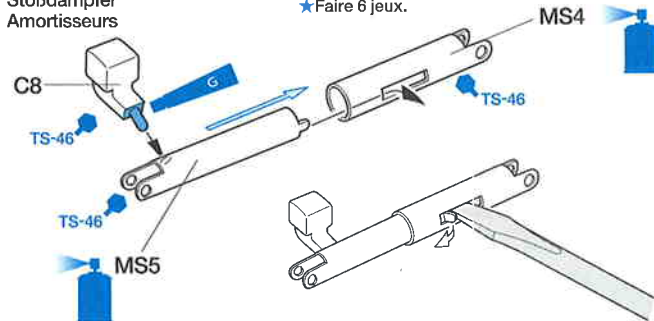
**6** サイドプレートの取り付け  
 Attaching side plates  
 Anbringung der Seitenplatte  
 Fixation des plaquettes latérales



**7** サスペンションの組み立て1  
 Suspension assembly 1  
 Radaufhängung-Zusammenbau 1  
 Assemblage de la suspension 1

《ショックアブソーバー》  
 Shock absorber  
 Stoßdämpfer  
 Amortisseurs

★6個作ります。  
 ★Make 6.  
 ★6 Satz anfertigen.  
 ★Faire 6 jeux.



《スプリング》  
 Spring  
 Feder  
 Ressort

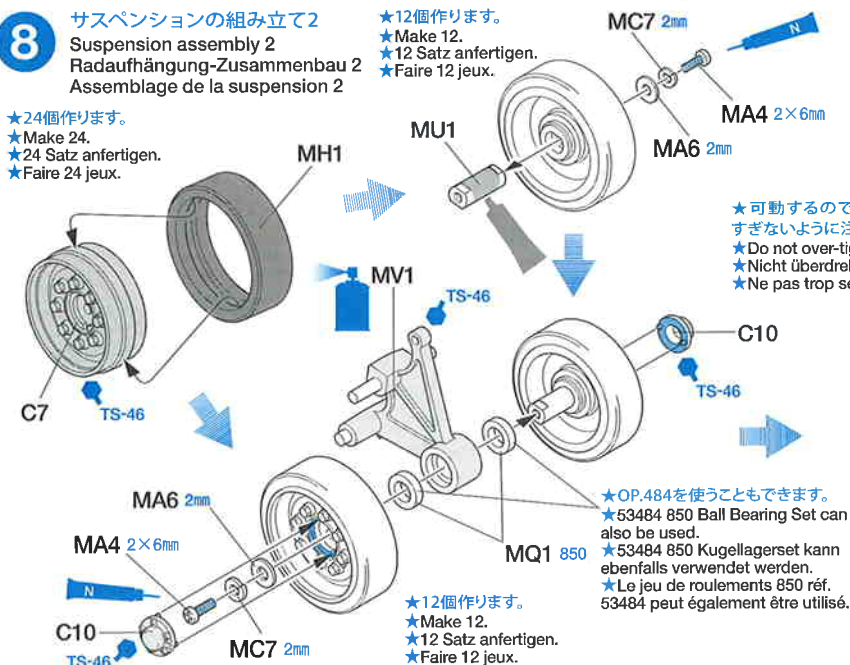
★12個作ります。  
 ★Make 12.  
 ★12 Satz anfertigen.  
 ★Faire 12 jeux.

★6個作ります。  
 ★Make 6.  
 ★6 Satz anfertigen.  
 ★Faire 6 jeux.

**8** サスペンションの組み立て2  
 Suspension assembly 2  
 Radaufhängung-Zusammenbau 2  
 Assemblage de la suspension 2

★24個作ります。  
 ★Make 24.  
 ★24 Satz anfertigen.  
 ★Faire 24 jeux.

★12個作ります。  
 ★Make 12.  
 ★12 Satz anfertigen.  
 ★Faire 12 jeux.

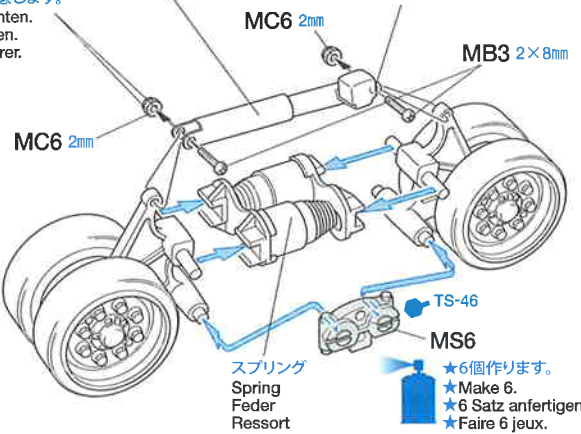


★可動するので締め込みすぎないように注意します。  
 ★Do not over-tighten.  
 ★Nicht überdrehen.  
 ★Ne pas trop serrer.

★OP.484を使うこともできます。  
 ★53484 850 Ball Bearing Set can also be used.  
 ★53484 850 Kugellagerset kann ebenfalls verwendet werden.  
 ★Le jeu de roulements 850 réf. 53484 peut également être utilisé.

★12個作ります。  
 ★Make 12.  
 ★12 Satz anfertigen.  
 ★Faire 12 jeux.

★最初にショックアブソーバーを取り付けます。その時、少し広げながら取り付けます。  
 ★Attach shock absorber first.  
 ★Zuerst den Stoßdämpfer anbringen.  
 ★Fixer l'amortisseur en premier.



《スプリング》  
 Spring  
 Feder  
 Ressort

★6個作ります。  
 ★Make 6.  
 ★6 Satz anfertigen.  
 ★Faire 6 jeux.

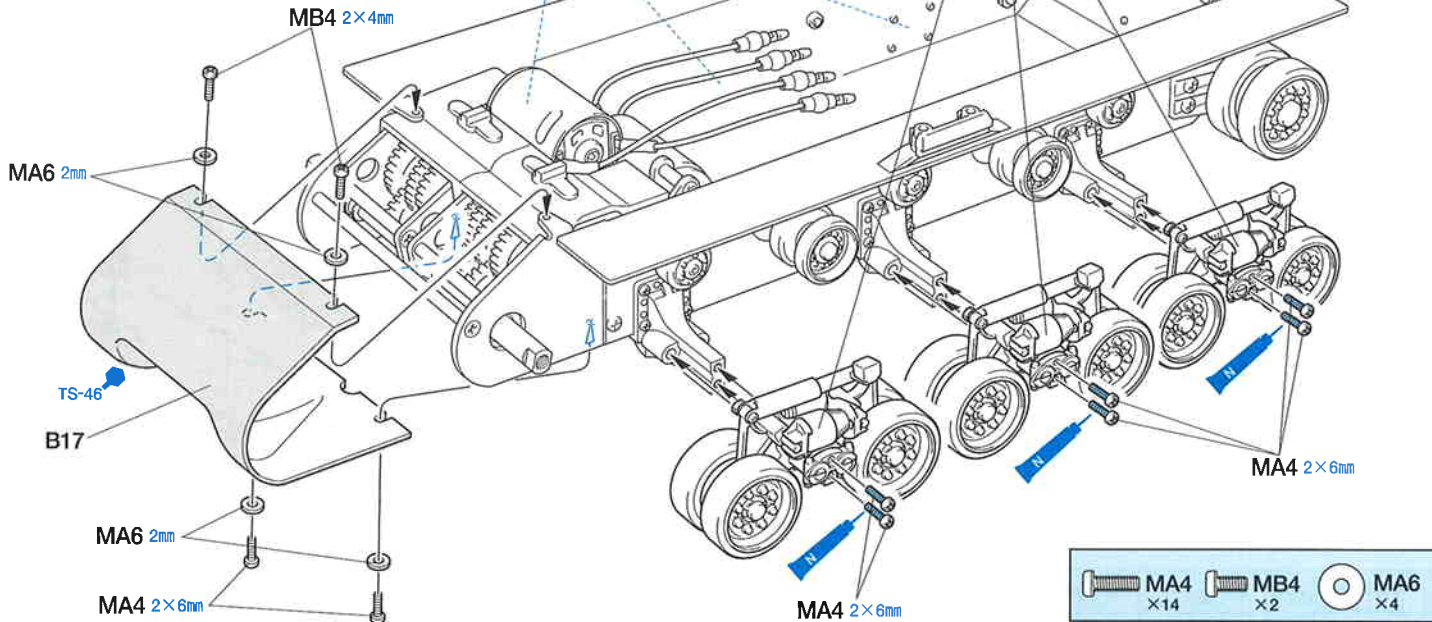
9

サスペンションの取り付け

Attaching suspension  
Radaufhängung-Einbau  
Fixation de la suspension

- ★右側も同様に取り付けます。
- ★Assemble right side the same as left side.
- ★Rechte Seite auf gleiche Weise wie links zusammenbauen.
- ★Assembler à droite comme à gauche.

- ★サスペンションはこの状態では、はずれやすいので注意します。
- ★Make sure suspension does not come apart.
- ★Darauf achten, dass die Aufhängung nicht auseinandergeht.
- ★S'assurer que la suspension reste solidaire.



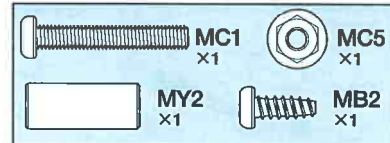
●ここでちょっと休憩しましょう。車体下部にギヤボックスとサスペンションが付いて、重量感がでてきたと思います。車体をちょっと上から押してみてください。サスペンションが動いて、サスペンションが縮み、実にリアル感がありますね。いかがですか？

- Have a break! The tank now has gearboxes and a suspension. Gently push down on the lower hull and see the realistic suspension movement!
- Legen Sie eine Pause ein. Der Panzer ist nun mit Getriebegehäusen und Aufhängung ausgestattet – drücken Sie den Panzer vorsichtig nach unten und sehen Sie die realistische Bewegung der Aufhängung.
- Faites une pause! Le char est équipé de sa transmission et de ses suspensions. Poussez doucement la caisse inférieur pour voir le fonctionnement réaliste des suspensions.

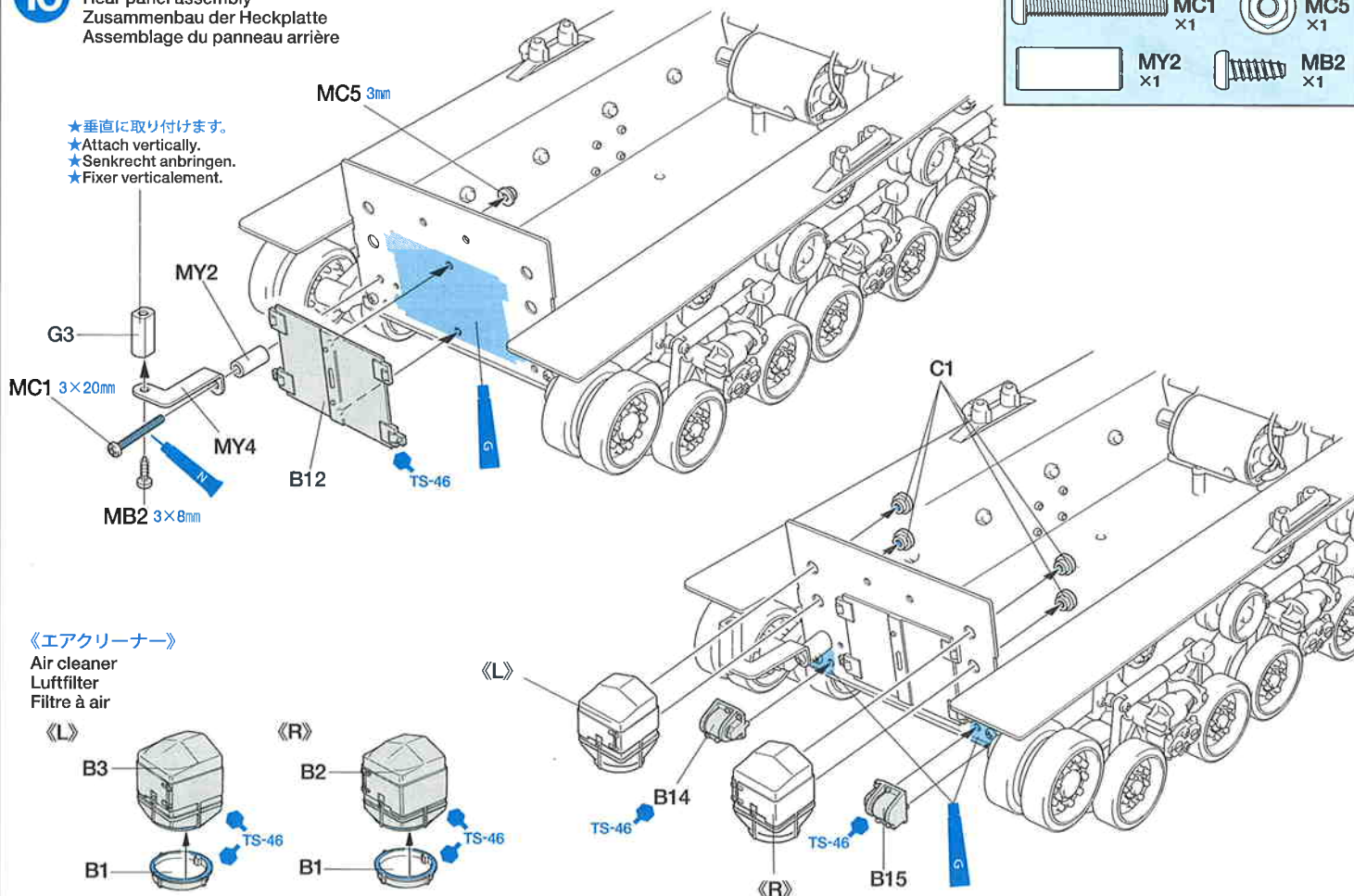
10

リヤパネルの組み立て

Rear panel assembly  
Zusammenbau der Heckplatte  
Assemblage du panneau arrière

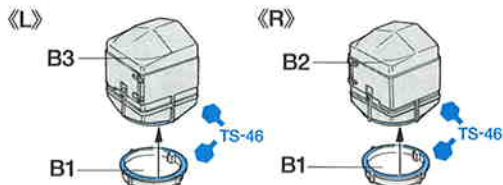


- ★垂直に取り付けます。
- ★Attach vertically.
- ★Senkrecht anbringen.
- ★Fixer verticalement.



《エアクリーナー》

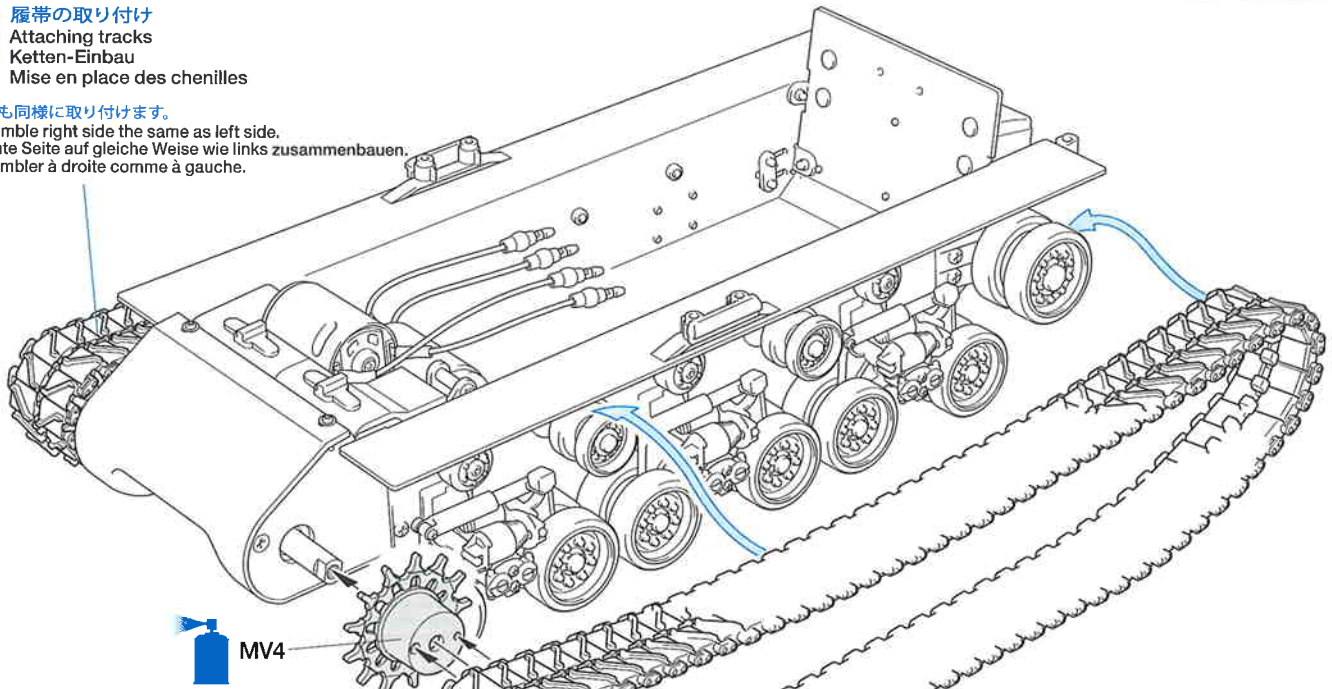
Air cleaner  
Luftfilter  
Filtre à air





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

- ★右側も同様に取り付けます。
- ★Assemble right side the same as left side.
- ★Rechte Seite auf gleiche Weise wie links zusammenbauen.
- ★Assembler à droite comme à gauche.

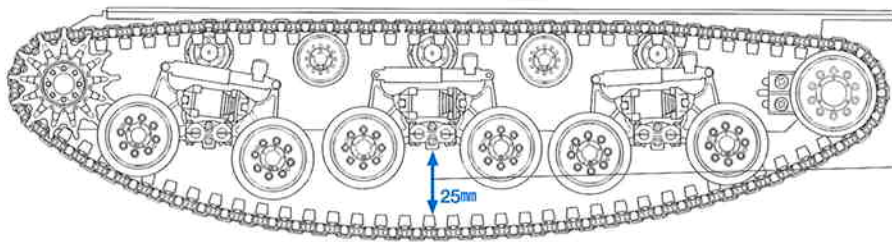


《履帯の張り調整》

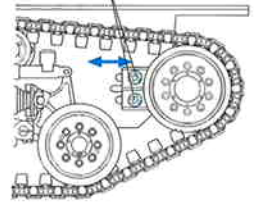
Fit tracks to wheels as shown.  
Laufkette wie abgebildet auf die Räder anbringen.  
Installer les chenilles comme indiqué.

- ★C12は両面テープ(黒)で固定します。
- ★Attach using double-sided tape (black).
- ★Mit Doppelklebeband (Schwarz) einbauen.
- ★Fixer à l'aide de l'adhésif double face (noir).

調整ビス  
Adjuster screw  
Einstellschraube  
Vis de réglage



- ★調整ビスをゆるめて25mm以内になるように調整します。
- ★Loosen adjuster screw under 25mm.
- ★Die Einstellschraube unten 25mm lösen.
- ★Desserrez la vis de réglage, pas plus de 25 mm.

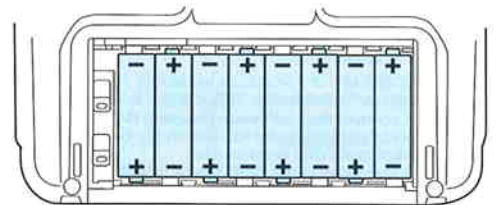


**12** 送信機用電池の入れ方  
How to install transmitter batteries  
Einlegen der Senderbatterien  
Installation des piles de l'émetteur

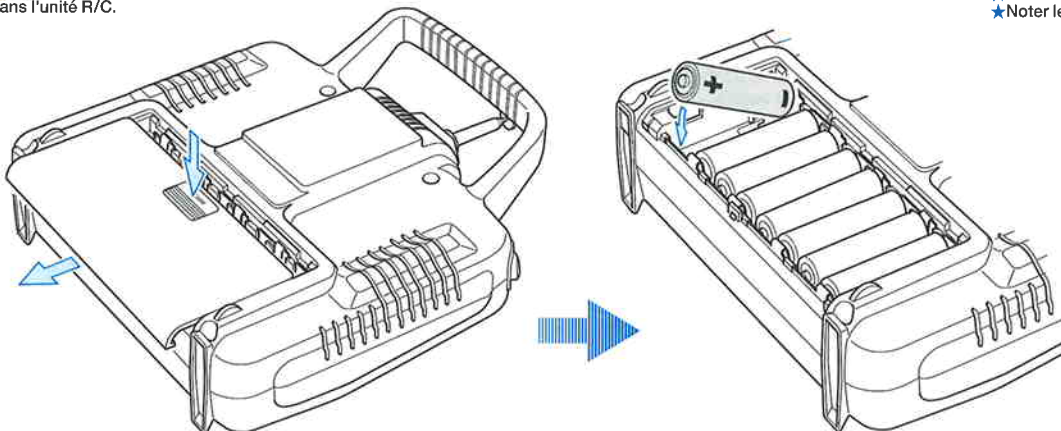
**注意!**  
CAUTION  
VORSICHT  
PRECAUTIONS

- ★ニッケル水素電池および電池1本が1.5Vを超える電池は絶対に使わないでください。
- ★Never use Ni-MH batteries or battery with voltage in excess of 1.5V per cell.
- ★Verwenden Sie niemals Ni-MH Akkus oder Batterien mit höherer Spannung als 1.5V pro Zelle.
- ★Ne jamais utiliser d'accus Ni-MH ou d'accus dont la tension excède 1,5V par élément.

- ★Read and follow the instructions included in R/C unit.
- ★Lesen und beachten Sie die bei der Fernsteuereinheit beiliegende Anleitung.
- ★Lire et suivre les instructions incluses dans l'unité R/C.



- ★電池の向きを間違えないように注意してください。
- ★Note polarity.
- ★Achten Sie auf richtige Polarität.
- ★Noter le sens de la polarité.



- ★電池を入れた後は蓋を閉めてください。
- ★Make sure to attach battery case cover after battery installation.
- ★Achten Sie darauf, den Batteriefachdeckel nach dem Einlegen der Batterien wieder richtig zu schließen.
- ★S'assurer de bien avoir attaché le couvercle après installation des batteries.

13

**走行用バッテリーの充電**  
Charging battery pack  
Aufladen des Akkupacks  
Charge du pack d'accus

- ★バッテリー、充電器などは付属の取扱説明書をよく読んでから使用してください。
- ★Read and follow the instructions included with battery and charger before operation.
- ★Lesen sie vor der Verwendung die dem Akku und Ladegerät beiliegende Anleitung und gehen Sie gemäß dieser vor.
- ★Lire et suivre les instructions incluses avec la batterie et le chargeur avant utilisation.

※付属の走行用バッテリー  
Tamiya Battery Pack (not included)  
Tamiya Akkupack (nicht enthalten)  
Pack d'accus Tamiya (non inclus)

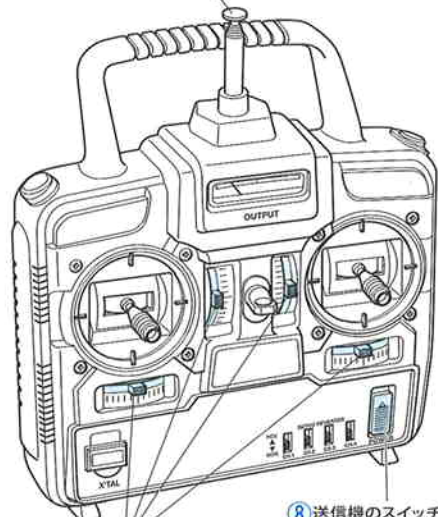
※付属の走行用バッテリー専用充電器  
Compatible charger (not included)  
Geeignetes Ladegerät (nicht enthalten)  
Chargeur compatible (non inclus)

※は製品に付属

14

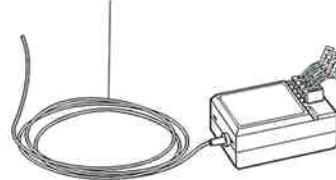
**メカのチェックとセッティング**  
Checking R/C equipment  
Überprüfen der RC-Anlage  
Vérification de l'équipement R/C

① 送信機のアンテナを伸ばします。



- チェックが終わったら送信機のスイッチ必ず切っておきます。入れたままにすると電池がなくなってしまいます。また走行用バッテリーもコネクターからはずします。付属の走行用バッテリーは充電が終わっても放置した状態から徐々に自然放電してしまうので、再充電が必要になる場合があります。詳しくは付属の説明書をお読みください。
- Make sure to turn off transmitter switch after checking to avoid battery power loss. Also battery should be disconnected. Recharge may be needed when operating completed R/C tank as battery will weaken when left for a long period. Refer to supplied instructions.
- Nach der Überprüfung unbedingt den Sender wieder ausschalten, damit keine Batterieleistung verbraucht wird. Auch die Verbindung des Akku sollte getrennt werden. Bevor der fertiggestellte RC-Panzer in Betrieb geht, kann Wiederaufladen des Akkus erforderlich sein, dessen Leistung nachlässt, wenn er längere Zeit liegt. Die beiliegenden Anleitungen beachten.
- Veiller à éteindre l'émetteur après les vérifications pour ne pas vider les ac-cus. Le pack doit être déconnecté. Une recharge peut s'avérer néces-saire si une batterie n'est pas utilisée pendant une longue période. Se re-porter aux instructions fournies avec chargeur et pack.

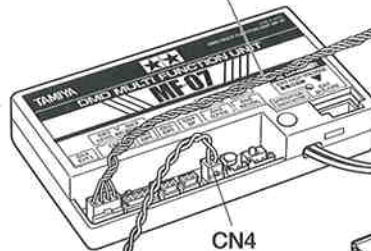
② 受信機アンテナを伸ばします。



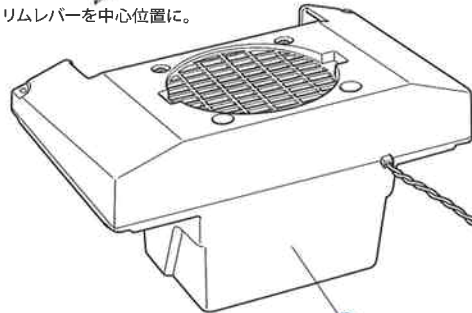
③ 受信機コネクターを間違えずにつなぎます。

- RUDD. →CH1.
- THROT. →CH2.
- M.GUN →CH3.
- TURR. →CH4.

④ T-08とMF-07を通信ケーブルでつなぎます。



⑦ トリムレバーを中心位置に。



⑧ 送信機のスイッチを入れます。

⑨ DMDスイッチを入れます。

⑤ スピーカーユニットをつなぎます。

⑥ 充電済みの付属の走行用バッテリーをつなぎます。

バッテリー分配器  
2-Way connector  
2-Wege-Stecker  
Connecteur double

- テストの際にはフラッシュユニットは絶対につながらないでください。このユニットにはかなりの高電圧がかかっているため、ユニットをキットに組み込まずにつなぐと感電するおそれがあるので注意しましょう。テストの際、各部に異常がある場合はテストを中止し、当社カスタマーサービスにお問い合わせください。
- Do not connect flash unit when checking R/C equipment. This unit incurs high voltage while flashing. Be careful not to operate this unit until after it is installed in the kit.
- Während des Prüfens der RC-Einheit die Blitzeinheit nicht anschließen. Die Einheit erzeugt beim Blitzen eine hohe Spannung. Die Einheit darf erst in Betrieb genommen werden, wenn sie entsprechend eingebaut ist.
- Ne pas connecter l'unité flash lors de la vérification de l'équipement RC. Veiller à ne pas utiliser cette unité avant installation dans le modèle.

**Checking R/C equipment (DMD)**

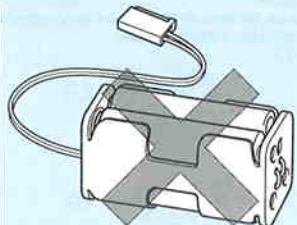
- ① Extend transmitter antenna.
- ② Extend receiver antenna.
- ③ Connect receiver connectors.
- ④ Connect T-08 with MF-07 using communication cable.
- ⑤ Connect speaker unit.
- ⑥ Connect charged battery.
- ⑦ Trims at neutral.
- ⑧ Switch on.
- ⑨ Switch on.

**Kontrolle der RC-Ausrüstung (DMD)**

- ① Senderantenne ausziehen.
- ② Empfängerantenne auseinanderziehen.
- ③ Das Empfängeranschlüsse einstecken.
- ④ T-08 an MF-07 unter Verwendung des Verbindungskabels anschließen.
- ⑤ Die Lautsprechereinheit anschließen.
- ⑥ Geladenen Akku anschließen.
- ⑦ Trimmungen auf neutral.
- ⑧ Einschalten.
- ⑨ Einschalten.

**Vérification de l'équipement RC (DMD)**

- ① Ettirer l'antenne de l'émetteur.
- ② Ettirer l'antenne du récepteur.
- ③ Connecter les connecteurs du récepteur.
- ④ Connecter T-08 avec MF-07 avec le câble de connection.
- ⑤ Connecter le haut-parleur.
- ⑥ Brancher les batteries chargées.
- ⑦ Régler au neutre.
- ⑧ Allumer.
- ⑨ Allumer.



⚠ 注意.....

●受信機用の電池 (6V) は絶対に接続しないでください。故障、破損の原因になります。

⚠ CAUTION.....

●Do not connect a 6V receiver battery pack to the receiver. Improper connection may result in damage to the electronic components.

⚠ VORSICHT.....

●Schließen Sie keinen 6-Volt Empfänger-Batteriepack an den Empfänger an. Ein fehlerhafter Anschluß kann elektronische Bauelemente zerstören.

⚠ CAUTION.....

●Ne pas connecter de boîtier d'accus de réception au récepteur. Un mauvais branchement peut endommager les éléments électroniques.

★キットに付属のプロボセットをお使いの方は調整の必要はありません。下の項を飛ばして次にお進みください。  
 ★For those using TAMIYA ATTACK 4WD TR SET, skip the step below.  
 ★Wer das TAMIYA ATTACK 4WD TR SET benutzt, kann untenstehenden Schritt überspringen.  
 ★Si un ensemble TAMIYA ATTACK 4WD TR est employé, passer l'étape ci-dessous.

《DMD コントロールユニットの調整法》

Checking DMD control unit  
 Überprüfen der DMD Steuereinheit  
 Vérification de l'unité DMD

★必ず順番に従って操作をしてください。  
 ★Proceed in numbered order.  
 ★Auf nummerierte Reihenfolge achten.  
 ★Procéder dans l'ordre numérique.

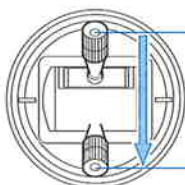
**1** セットボタンを押します。  
 Push set button.  
 Einstellknopf drücken.  
 Appuyer sur le bouton de réglage.

★グリーン点滅から、レッド、オレンジ、グリーンの交互点滅。  
 ★Alternate flashing green, red then orange.  
 ★Abwechselnd grün, rot und orange blinkend.  
 ★Clignotement alterné vert, rouge puis orange.



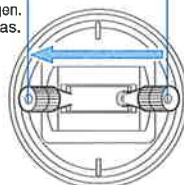
**2** コントロールスティック左を上端から下端に動かします。  
 Steer left stick from up to down.  
 Linken Knüppel von oben nach unten betätigen.  
 Bougez la manette gauche de haut en bas.

★レッド、オレンジ、グリーン交互点滅。  
 ★Alternate flashing red, orange then green.  
 ★Abwechselnd rot, orange, dann grün blinkend.  
 ★Clignotement alterné rouge, orange et vert.



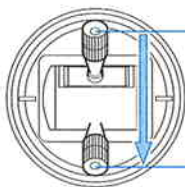
**3** コントロールスティック右を右端から左端に動かします。  
 Steer right stick from right to left.  
 Rechten Knüppel von rechts nach links bewegen.  
 Bougez la manette droite de droite à gauche.

★2と同じ点滅。  
 ★Alternate flashing red, orange then green.  
 ★Abwechselnd rot, orange, dann grün blinkend.  
 ★Clignotement alterné rouge, orange et vert.



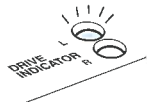
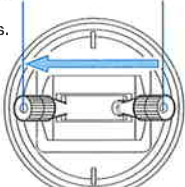
**4** コントロールスティック右を上端から下端に動かします。  
 Steer right stick from up to down.  
 Rechten Knüppel von oben nach unten betätigen.  
 Bougez la manette droite de haut en bas.

★2と同じ点滅。  
 ★Alternate flashing red, orange then green.  
 ★Abwechselnd rot, orange, dann grün blinkend.  
 ★Clignotement alterné rouge, orange et vert.



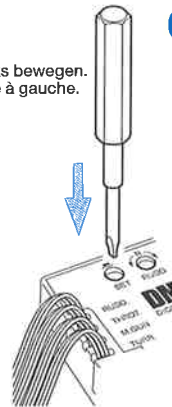
**5** コントロールスティック左を右端から左端に動かします。  
 Steer left stick from right to left.  
 Linken Knüppel von rechts nach links bewegen.  
 Bougez la manette gauche de droite à gauche.

★グリーン交互点滅。  
 ★Alternate flashing green.  
 ★Abwechselnd grün blinkend.  
 ★Clignotement alterné vert.



**6** セットボタンを押して操作準備完了です。  
 Push set button (all set).  
 Einstellknopf drücken (alles eingestellt).  
 Appuyer sur le bouton de réglage (réglage terminé).

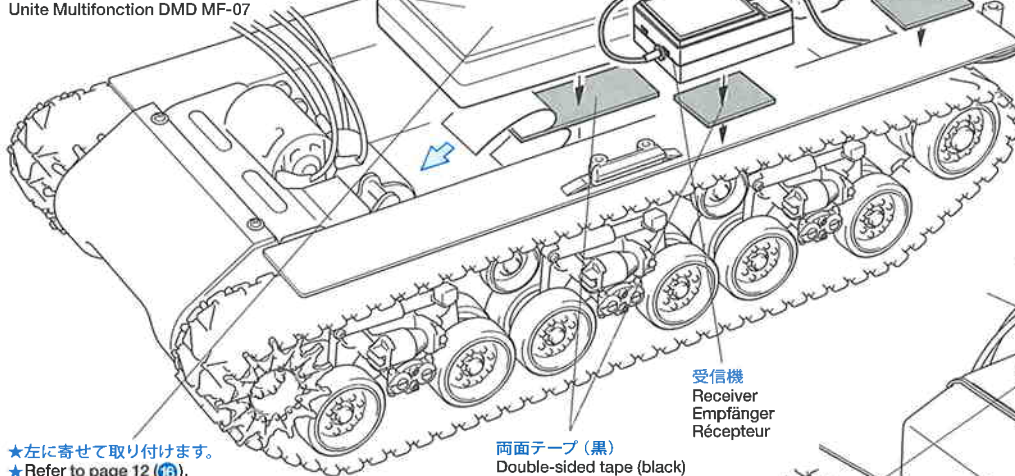
★グリーン点滅。  
 ★Flashing green.  
 ★Grün blinkend.  
 ★Clignotement vert.



**15** スピーカーユニットの搭載  
 Attaching speaker unit  
 Anbringung der Lautsprechereinheit.  
 Fixation du haut-parleur

★CN4へつなぎます。  
 ★Connect speaker unit to CN4.  
 ★Die Lautsprechereinheit an CN4 anschließen.  
 ★Connectez le haut-parleur à CN4.

DMD MF-07ユニット  
 DMD Multi Function Unit MF-07  
 DMD Multifunktions-Einheit MF-07  
 Unite Multifonction DMD MF-07



スピーカーユニット  
 Speaker unit  
 Lautsprechereinheit  
 Haut-parleur

両面テープ (黒)  
 Double-sided tape (black)  
 Doppelklebeband (schwarz)  
 Adhésif double face (noir)

★受信機アンテナ線は車体後部の穴から車外に出します。  
 ★Note keeping receiver antenna outside as shown.  
 ★Die Antenne gemäß Abbildung nach außen führen.  
 ★Veiller à laisser l'antenne du récepteur à l'extérieur.

★左に寄せて取り付けます。  
 ★Refer to page 12 (13).  
 ★Siehe Seite 12 (13).  
 ★Voir page 12 (13).

両面テープ (黒)  
 Double-sided tape (black)  
 Doppelklebeband (schwarz)  
 Adhésif double face (noir)

受信機  
 Receiver  
 Empfänger  
 Récepteur

アンテナ  
 Antenna  
 Antenne

受信機アンテナ線  
 Antenna cable  
 Antennenrohr  
 Fil d'antenne

MB2 3×8mm MK3

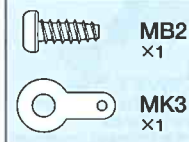
MK3

★受信機アンテナ線は先端を1cm程、被ふくをはがしMK3に結んでハンダ付けします。ハンダ付けできない方は被ふくをはがさずにアンテナに巻き付けてください。

★Peel off the tip of antenna cable and then attach it to MK3 using solder or just wind the cable without peeling off the tip.

★Die Spitze des Antennenkabels abisolieren und an MK3 anlöten oder das Kabel ohne abzisolieren einfach herumwickeln.

★Dénuder l'extrémité du fil d'antenne et la souder à MK3. On peut également nouer l'extrémité du fil sans la dénuder.



MB2  
 ×1

MK3  
 ×1

★ハンダ付けします。  
 ★Solder.  
 ★Löten.  
 ★Souder.

# 16

## DMD コントロールユニットの搭載

DMD unit installation  
Einbau der DMD-Einheit  
Installation de l'unité DMD

バッテリー分配器  
2-Way Connector  
2-Wege-Stecker  
Connecteur double

- ★充電した7.2Vバッテリー  
★Charged battery
- ★Voll aufgeladener Akku
- ★Charger complètement la batterie

RUDD.	→CH1.
THROT.	→CH2.
M.GUN	→CH3.
TURR.	→CH4.

T-08ユニットから  
For DMD T-08 unit  
Für die DMD T-08 Einheit  
Pour l'unité DMD T-08

DMD T-08ユニット  
DMD control unit T-08  
DMD Steuereinheit T-08  
Unité de control DMD T-08

MF-07ユニットから  
For MF-07 unit  
Für die MF-07 Einheit  
Pour l'unité MF-07

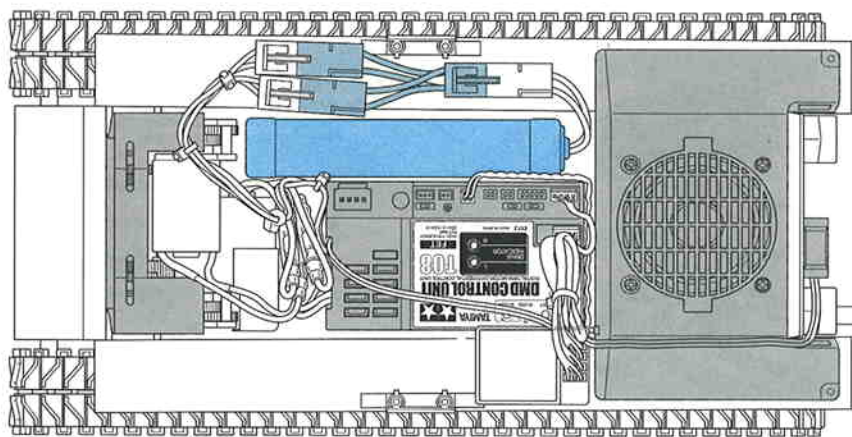
DMD電源スイッチ  
Power switch  
Ein-Aus-Schalter  
interrupteur de courant

- ★通信ケーブルでMF-07とT-08をつなぎます。  
★Connect MF-07 to T-08 with connection cable.
- ★MF-07 und T-08 mit Verbindungskabel zusammenschließen.
- ★Connecter MF-07 à T-08 avec le câble de connection.

両面テープ(黒)  
Double-sided tape (black)  
Doppelklebeband (schwarz)  
Adhésif double face (noir)

両面テープ(白)  
Double-sided tape (white)  
Doppelklebeband (weiß)  
Adhésif double face (blanc)

- ★各ケーブルはからまないようにナイロンバンドで適度に束ねておくとう良いでしょう。  
★Hold cables using nylon band.
- ★Die Kabel mit Nylon-Streifenbinder fixieren.
- ★Maintenir les câbles avec un collier nylon.



### 《モーターコードのつなぎ方》

Motor cables  
Motorkabel  
Câbles du moteur

モーター側 Motor Moteur

右側 right rechts droit	黄コード / Yellow Gelb / Jaune 緑コード / Green Grün / Vert	紫コード / Purple Purpur / Violet 白コード / White Weiß / Blanc
左側 left links gauche	黄コード / Yellow Gelb / Jaune 緑コード / Green Grün / Vert	青コード / Blue Blau/Bleu オレンジコード / Orange

- ★コネクター部はしっかりつないでください。  
★Connect cables firmly.
- ★Die Kabel fest zusammenstecken.
- ★Connecter fermement les câbles.

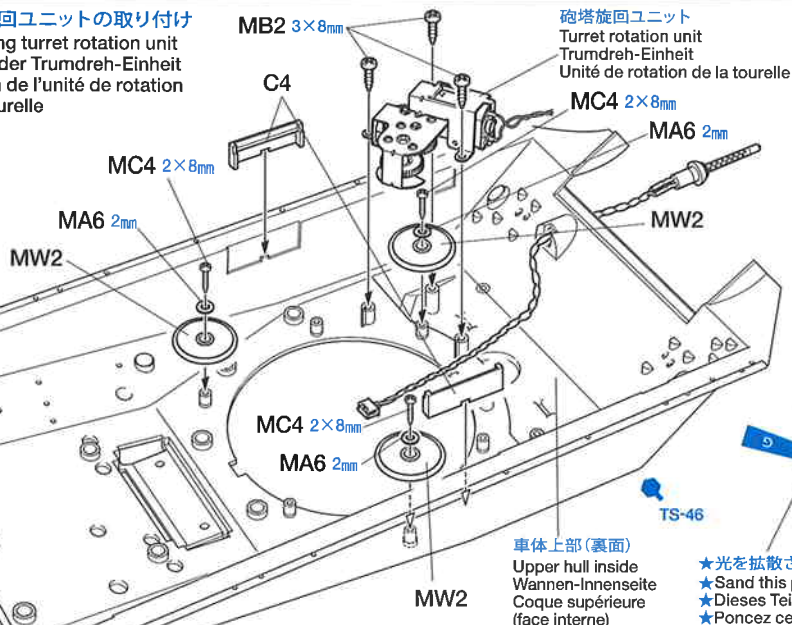
# 17

## 砲塔旋回ユニットの取り付け

Attaching turret rotation unit  
Einbau der Trumdreh-Einheit  
Fixation de l'unité de rotation de la tourelle

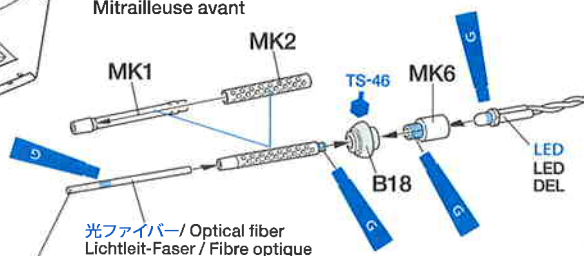
砲塔旋回ユニット  
Turret rotation unit  
Trumdreh-Einheit  
Unité de rotation de la tourelle

	MB2 ×3
	MC4 ×3
	MA6 ×3



### 《車体前方機銃の組み立て》

Front hull machine gun  
Maschinengewehr vorne im Rumpf  
Mitrailleuse avant



- ★光を拡散させるためこの部分を#600くらいの紙ヤスリで削ります。  
★Sand this part using abrasive paper (#600) for maximum brightness.
- ★Dieses Teil mit Schleifpapier (#600) für maximalen Glanz polieren.
- ★Poncez cette partie avec le papier abrasif (#600) pour une brillance maximum.

**18** 安全フェンダーの取り付け  
Attaching safety fenders  
Anbringung des Sicherheits-Schutzblechs  
Fixation des protections (optionnel)

★2mmの穴を開けます。  
★Make 2mm holes.  
★2mm Löcher bohren.  
★Percer des trous de 2mm.

**MA4** ×4 **MA7** ×4

《ホーンを組み立て》  
Horn assembly  
Zusammenbau der Hupe  
Assemblage du klaxon

★注意ステッカーを貼ってください。  
★Apply warning stickers.  
★Vorsicht Sticker anbringen.  
★Apposer les stickers de precaution.

《ヘッドライトの組み立て》  
Headlight assembly  
Zusammenbau des Scheinwerfers  
Assemblage des phares

★2mmの穴を開けます。  
★Make 2mm holes.  
★2mm Löcher bohren.  
★Percer des trous de 2mm.

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

★右側も同様に取り付けます。  
★Assemble right side the same as left side.  
★Rechte Seite auf gleiche Weise wie links zusammenbauen.  
★Assembler à droite comme à gauche.

**19** テールライトの取り付け  
Attaching taillights  
Anbringung des Rücklichts  
Installation des feux arrière

《ラック》  
Tail rack  
Heckablage  
Rack arrière

**MB3** ×2 **MA7** ×2

《テールライト》  
Taillights  
Rücklicht  
Feux arrière

★右側も同様に取り付けます。  
★Assemble right side the same as left side.  
★Rechte Seite auf gleiche Weise wie links zusammenbauen.  
★Assembler à droite comme à gauche.

# 20

## 車体上部の取り付け Attaching upper hull Anbau des Wannen-Oberteils Installation de la coque supérieure

車体上部  
Upper hull  
Wannen-Oberteil  
Coque supérieure

車体下部  
Lower hull  
Bodenwanne  
Coque inférieure

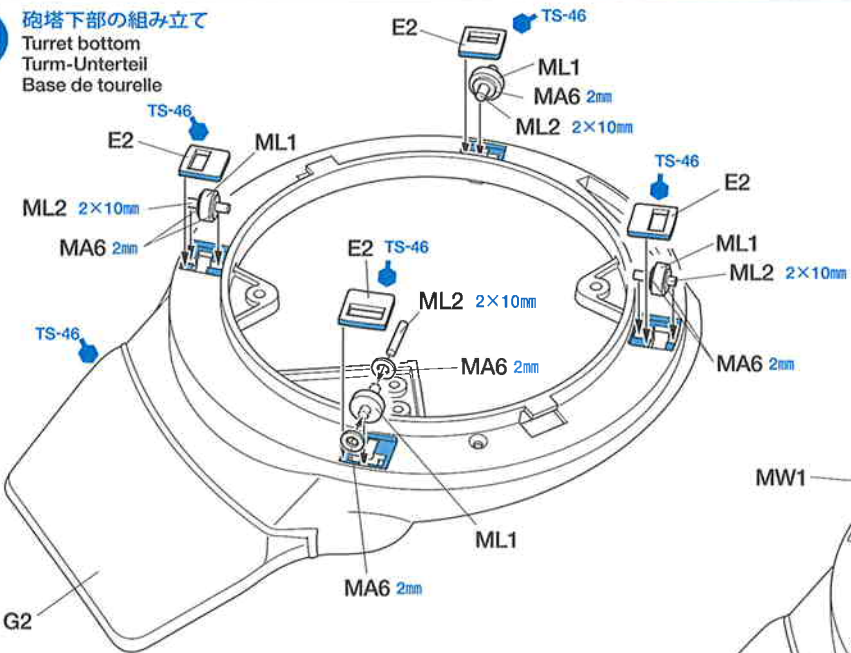
- ★車体前方機銃のコネクターはMF-07のCN3へつなぎます。
- ★Connect machine gun connector to CN3 of MF-07.
- ★Den Stecker für das Maschinengewehr mit CN3 von MF-07 verbinden.
- ★Connecter la mitrilleuse à la borne CN3 de MF-07.

- ★同色のコードのコネクター同士をつなぎます。
- ★Connect same color connectors.
- ★Stecker mit gleicher Farbe zusammenstecken.
- ★Brancher les connecteurs de même couleur.

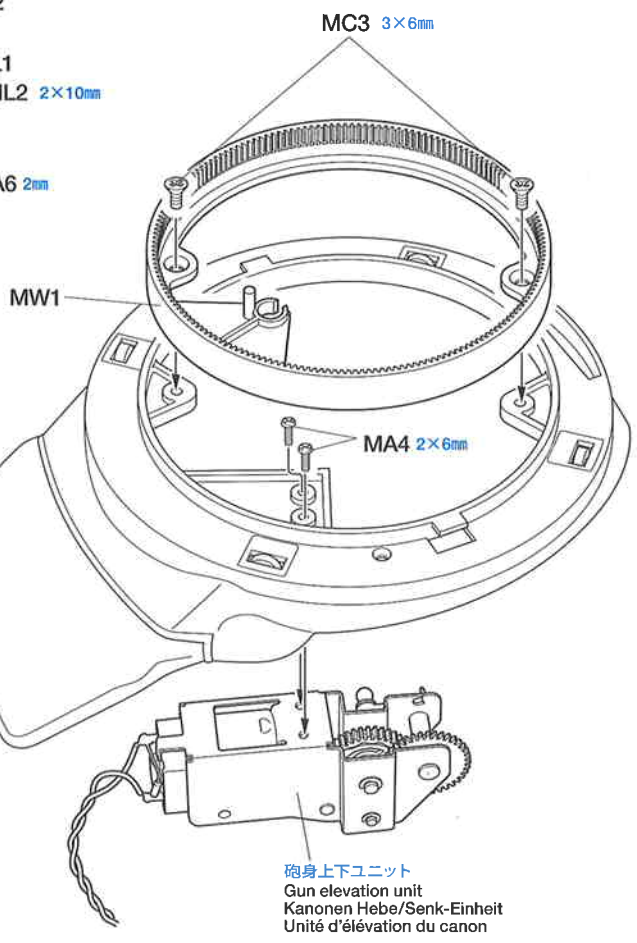
●いよいよ車体の完成です。ここから先は砲塔の組み立てに入ります。とりあえず、7.2Vバッテリーは取り外し、DMD T-08のスイッチは切っておきましょう。  
●Next step is turret assembly. Turn off the DMD T-08 and disconnect battery pack.  
●Nächster Schritt Zusammenbau des Turms. Stellen Sie die DMD T-08 ab und stecken Sie den Akku ab.  
●La prochaine étape est l'assemblage de la tourelle. Eteignez le DMD T-08 et déconnectez la batterie.

# 21

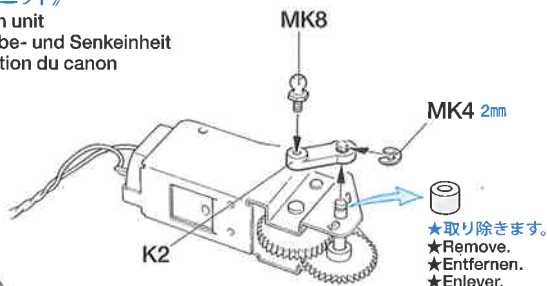
## 砲塔下部の組み立て Turret bottom Turm-Unterteil Base de tourelle



MA4 x2	MA6 x8	MC3 x2
MK4 x1	MK8 x1	ML2 x4



### 《砲身上下ユニット》 Gun elevation unit Kanonen-Hebe- und Senkeinheit Unité d'élévation du canon



- ★取り除きます。
- ★Remove.
- ★Entfernen.
- ★Enlever.

- ★Dカットに注意します。
- ★Note direction of shaft flat.
- ★Auf richtige Plazierung der flachen Seite des Schaftes achten.
- ★Noter le méplat de l'arbre.

砲身上下ユニット  
Gun elevation unit  
Kanonen Hebe/Senk-Einheit  
Unité d'élévation du canon

**22** 砲身の組み立て  
Gun barrel  
Kanonenrohr  
Fût de canon

砲身  
Gun barrel  
Kanonenrohr  
Fût de canon



TS-46

MB4  
×1



《砲尾の組み立て》  
Gun barrel base  
Aufnahme für das Kanonenrohr  
Embase de canon

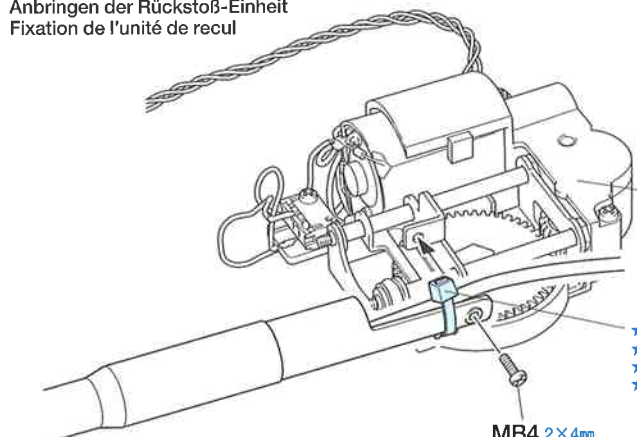
E17

G

E15

- ★ 砲身先端部からフラッシュユニット先端部を30mm出します。
- ★ Insert flash unit into gun barrel so that 30mm protrudes from tip.
- ★ Die Blitzeinheit so in das Kanonenrohr einbauen, dass 30mm aus der Spitze herausstehen.
- ★ Insérer l'unité de flash de tir en laissant 30mm dépasser de

《リコイルユニットの取り付け》  
Attaching recoil unit  
Anbringen der Rückstoß-Einheit  
Fixation de l'unité de recul



リコイルユニット  
Recoil unit  
Rückstoß-Einheit  
Unité de recul

- ★ ナイロンバンドでコードを固定します。
- ★ Hold using a nylon band.
- ★ Mit Nylonband binden.
- ★ Maintenir en place avec un collier en nylon.

MB4 2×4mm

砲尾  
Gun barrel base  
Aufnahme für das Kanonenrohr  
Embase de canon

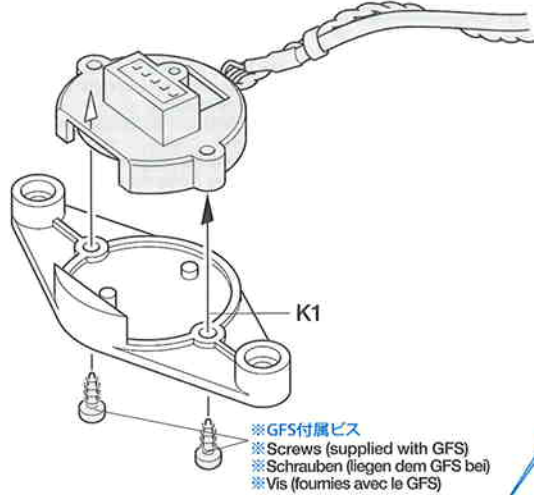
フラッシュユニット先端  
Flash unit  
Blitzeinheit  
Unité de flash

**23** GFSの取り付け  
Attaching GFS base  
Befestigen der GFS Basis  
Fixation de l'embase de simulateur de combat

《別売のバトルユニットを取り付ける方》  
Attaching Battle System (available separately)  
Anbringen des Kampfsystems (getrennt erhältlichem)  
Fixation du système de simulation de combat (disponible séparément)

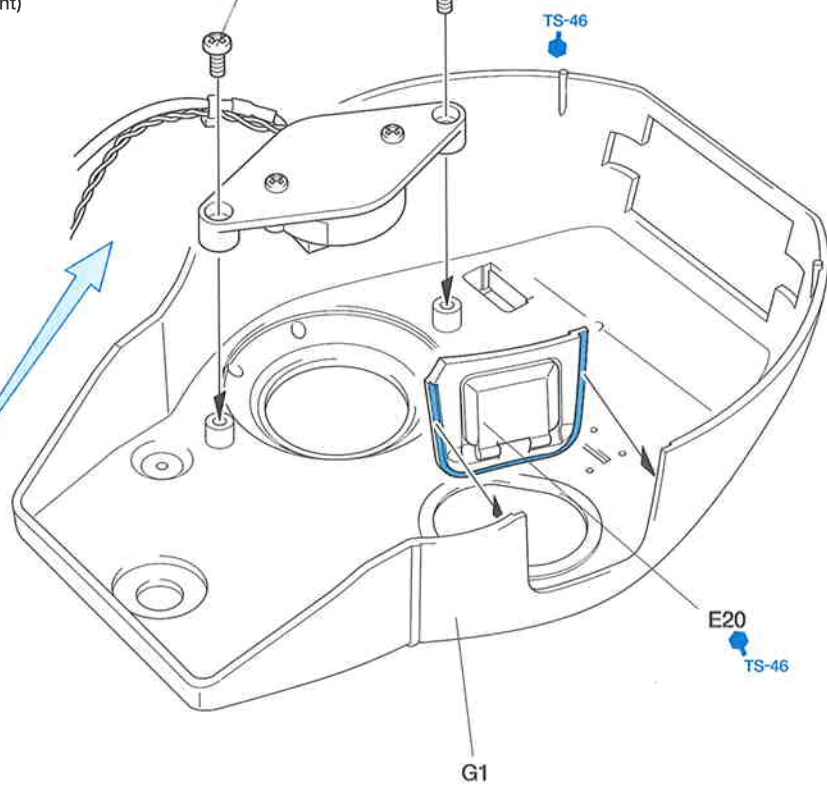
MA3 3×6mm

MA3  
×2



- ※ GFS付属ビス
- ※ Screws (supplied with GFS)
- ※ Schrauben (liegen dem GFS bei)
- ※ Vis (fournies avec le GFS)

- ★ GFSベースを止めていたビスを取り外し、K1を取り付けます。後からGFSベースを取り付けるのは大変困難です。同時に組み込んでください。
- ★ Remove tapping screws from GFS base and use them to attach K1.
- ★ Die Schneidschrauben aus der GFS Grundplatte herausdrehen und sie dann zum Befestigen von K1 verwenden.
- ★ Enlever les vis taraudeuses de la base du GFS et les utiliser pour fixer K1.



TS-46

E20

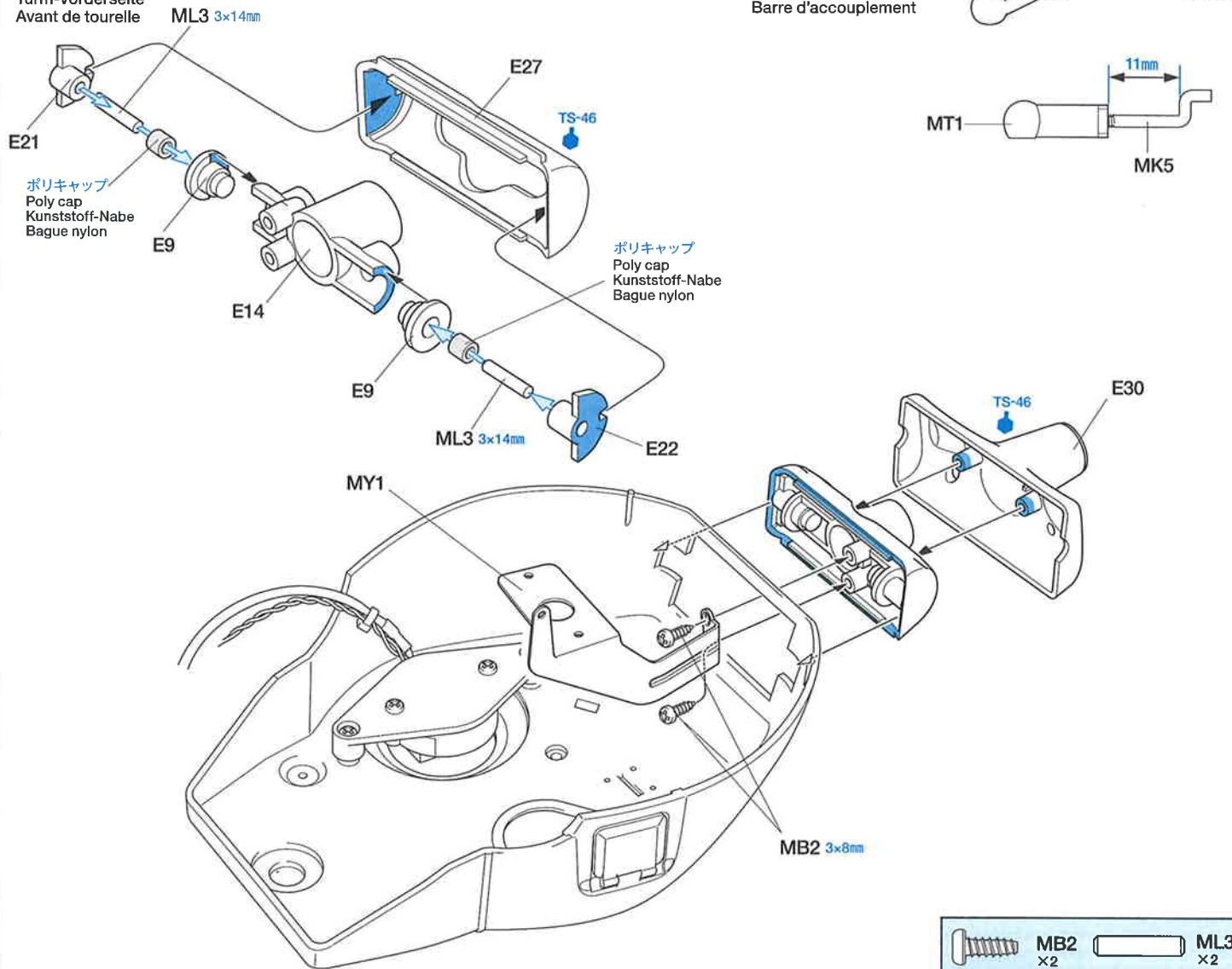
TS-46

G1

**24** 砲身の基部の取り付け  
Attaching turret front  
Turm-Vorderseite  
Fixation de l'avant de la tourelle

《砲身基部の組み立て》

Turret front  
Turm-Vorderseite  
Avant de tourelle

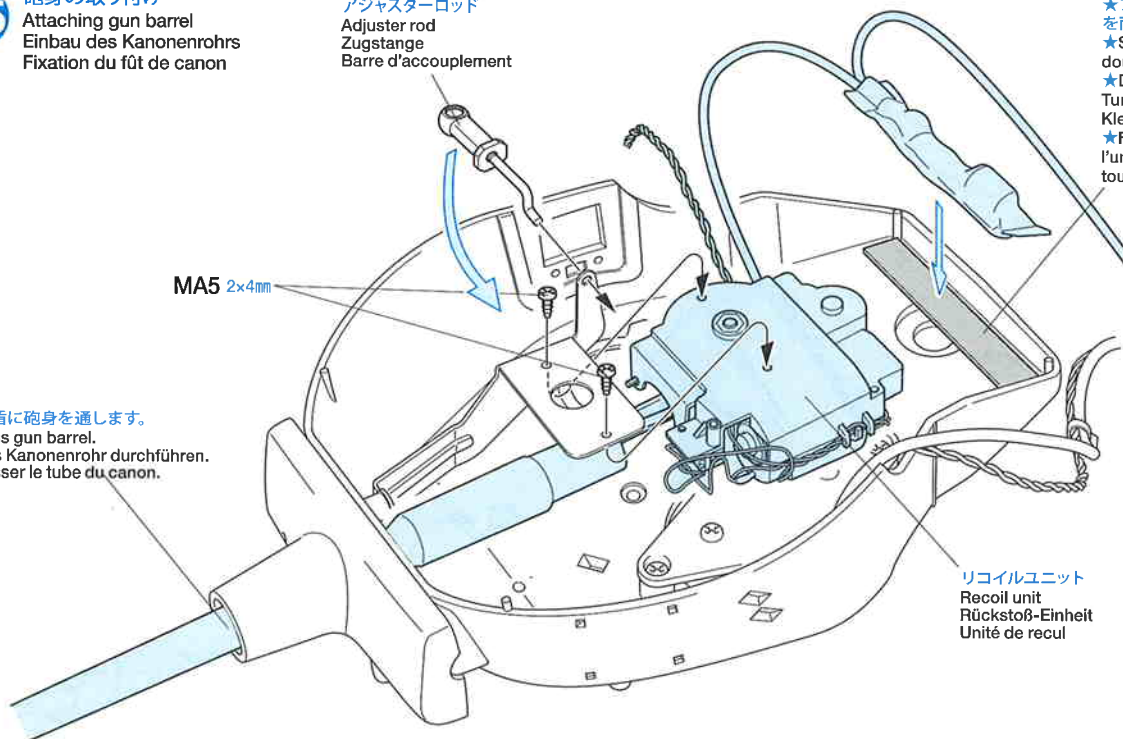


**25** 砲身の取り付け  
Attaching gun barrel  
Einbau des Kanonenrohrs  
Fixation du fût de canon

アジャスターロッド  
Adjuster rod  
Zugstange  
Barre d'accouplement

★フラッシュユニットのコントロール部を両面テープで固定します。  
★Secure flash unit control parts with double-sided tape.  
★Die Blitzlicht-Elektronik innen am Turmheck mit doppelseitigem Klebeband befestigen.  
★Fixer les éléments de puissance de l'unité de flash de tir à l'intérieur de la tourelle avec de l'adhésif double face.

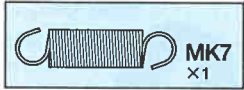
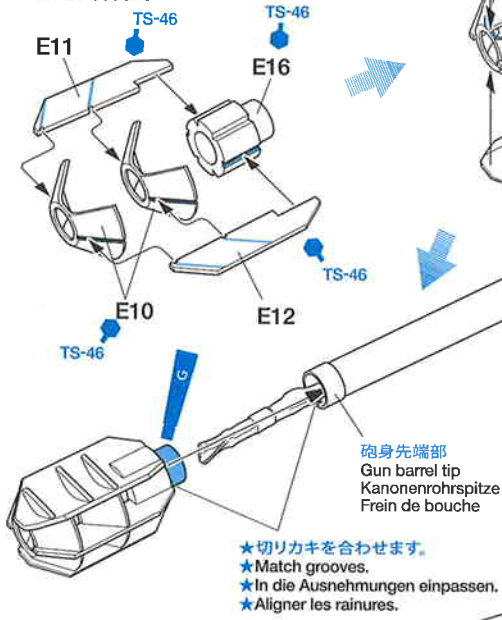
★防盾に砲身を通します。  
★Pass gun barrel.  
★Das Kanonenrohr durchführen.  
★Passer le tube du canon.



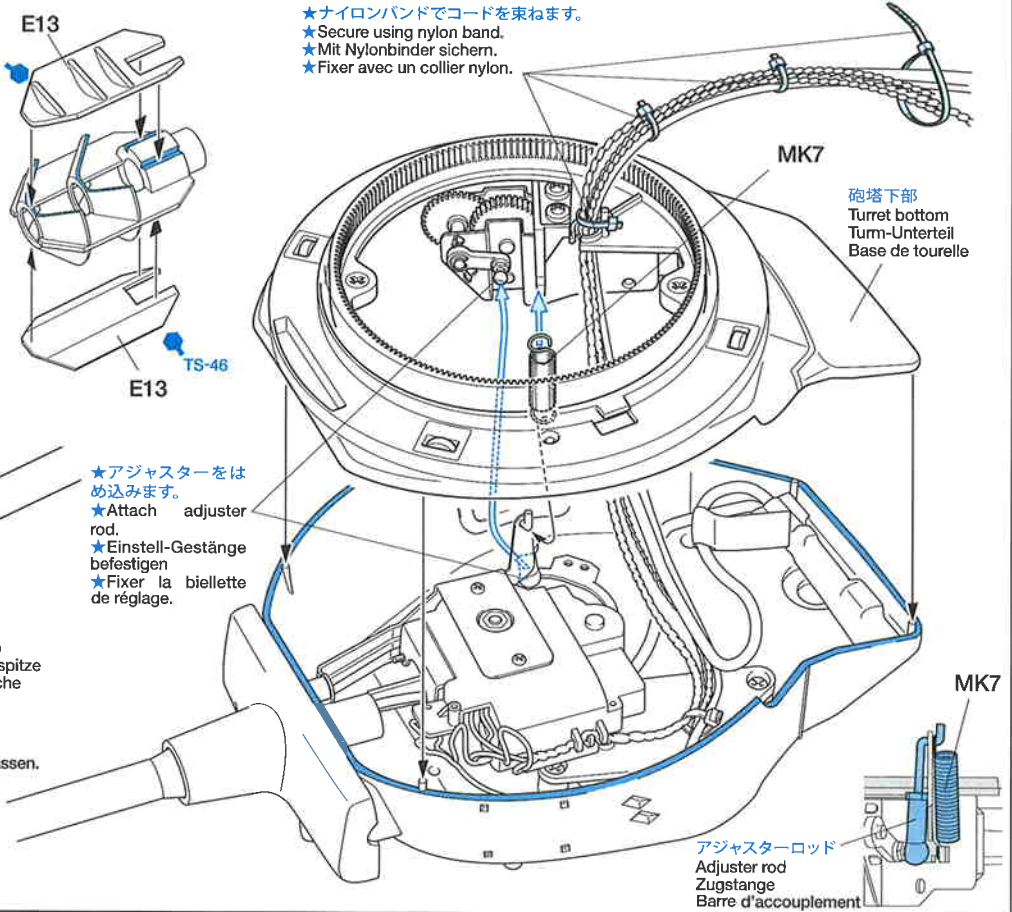


**26** 砲塔下部の取り付け  
Attaching turret bottom  
Anbringen des Turm-Unterteils  
Fixation de la base de tourelle

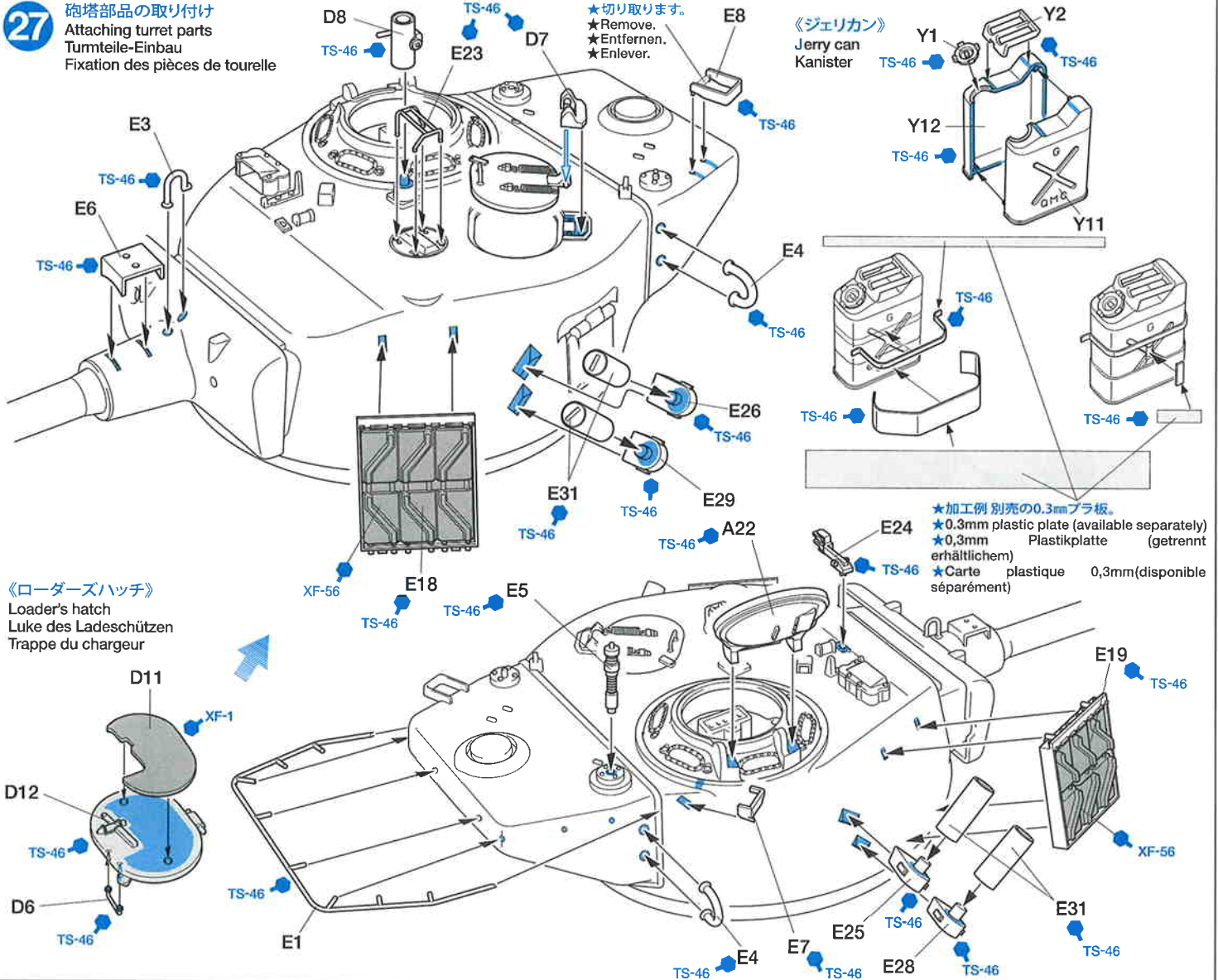
《マズルブレーキの取り付け》  
Muzzle brake  
Mündungsbremse  
Frein de bouche



★ナイロンバンドでコードを束ねます。  
★Secure using nylon band.  
★Mit Nylonbinder sichern.  
★Fixer avec un collier nylon.



**27** 砲塔部品の取り付け  
Attaching turret parts  
Turmteile-Einbau  
Fixation des pièces de tourelle

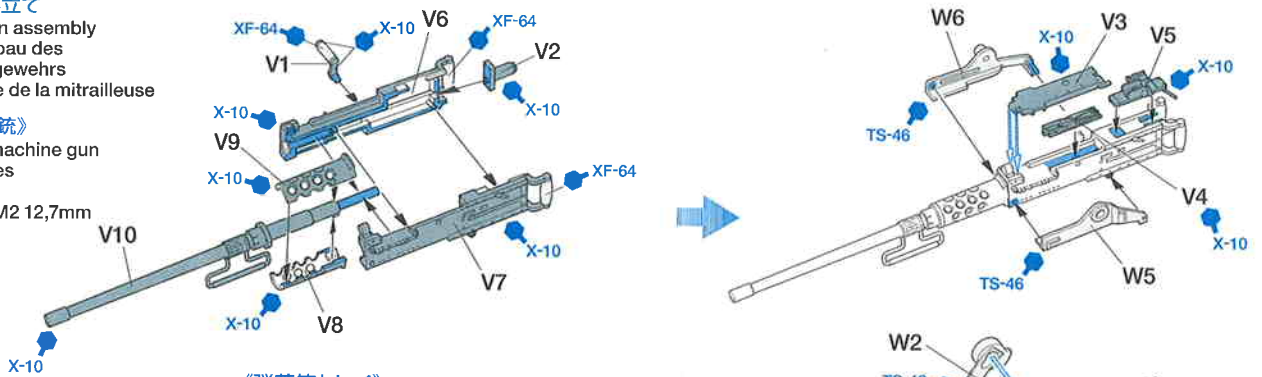


28

機銃の組み立て  
Machine gun assembly  
Zusammenbau des  
Maschinengewehrs  
Assemblage de la mitrailleuse

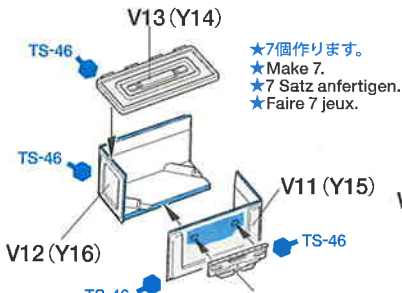
《12.7mm M2重機関銃》

M2 12.7mm heavy machine gun  
M2 12.7mm schweres  
Maschinengewehr  
Mitrailleuse lourde M2 12,7mm



《12.7mm 弾薬箱》

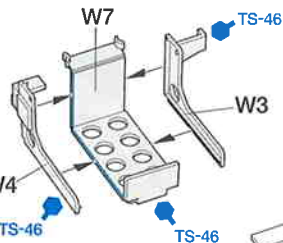
12.7mm ammunition case  
Patrontasche für 12.7mm Munition  
Boîtes de munitions 12,7mm



★7個作ります。  
★Make 7.  
★7 Satz anfertigen.  
★Faire 7 jeux.

《弾薬箱トレイ》

Ammunition case tray  
Ablage für Munitionskiste  
Support de boîte à munitions



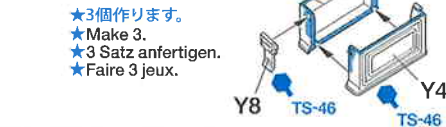
★弾薬箱の向きに注意します。  
★Note direction.  
★Auf richtige Platzierung achten.  
★Noter le sens.

弾薬箱トレイ  
Ammunition case tray  
Ablage für Munitionskiste  
Support de boîte à munitions

★3個作ります。  
★Make 3.  
★3 Satz anfertigen.  
★Faire 3 jeux.

《7.62mm弾薬箱》

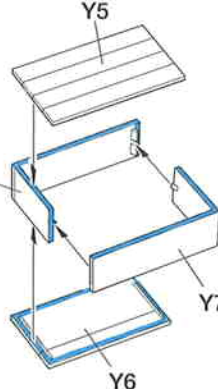
7.62mm ammunition case  
Patrontasche für 7.62mm  
Munition  
Boîtes de munitions 7,62mm



★3個作ります。  
★Make 3.  
★3 Satz anfertigen.  
★Faire 3 jeux.

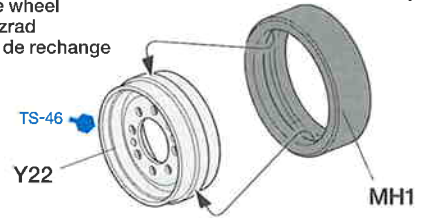
《木箱》

Wooden box  
Holzkiste  
Boîte en bois



《スペアホイール》

Spare wheel  
Ersatzrad  
Roue de rechange



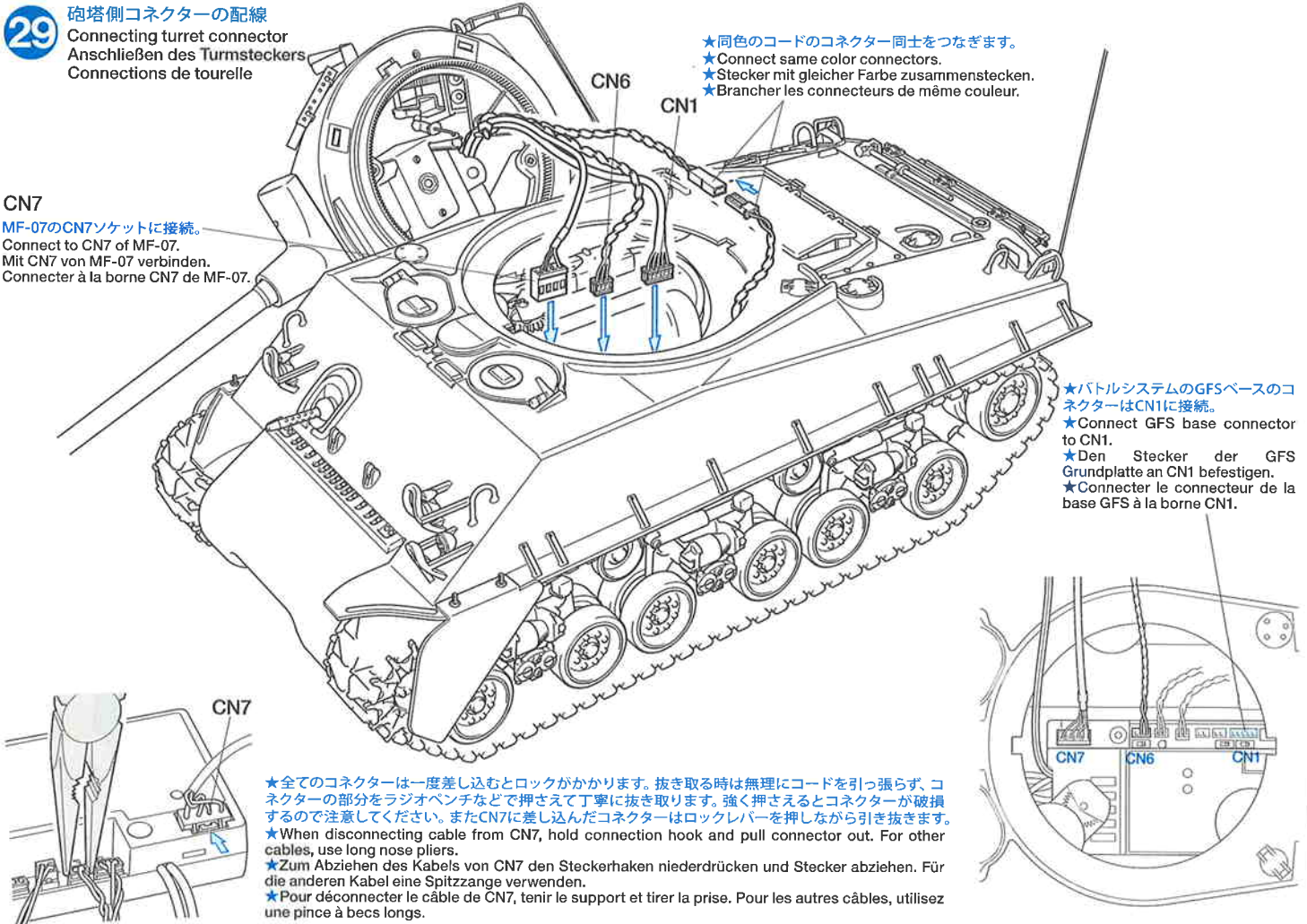
29

砲塔側コネクターの配線  
Connecting turret connector  
Anschließen des Turmsteckers  
Connections de tourelle

CN7

MF-07のCN7ソケットに接続。  
Connect to CN7 of MF-07.  
Mit CN7 von MF-07 verbinden.  
Connecter à la borne CN7 de MF-07.

★同色のコードのコネクター同士をつなぎます。  
★Connect same color connectors.  
★Stecker mit gleicher Farbe zusammenstecken.  
★Brancher les connecteurs de même couleur.

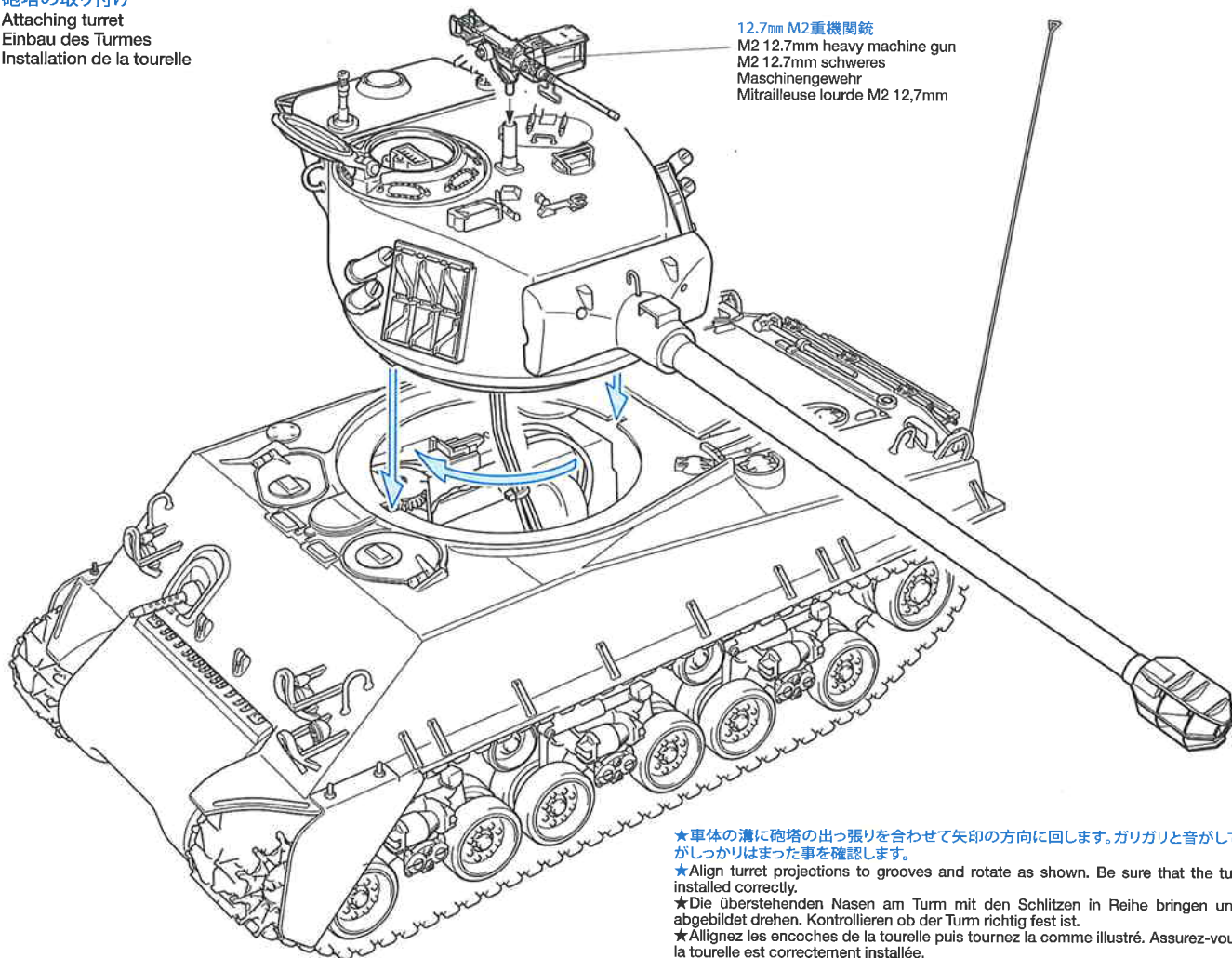


★バトルシステムのGFSベースのコネクターはCN1に接続。  
★Connect GFS base connector to CN1.  
★Den Stecker der GFS Grundplatte an CN1 befestigen.  
★Connecter le connecteur de la base GFS à la borne CN1.

★全てのコネクターは一度差し込むとロックがかかります。抜き取る時は無理にコードを引っ張らず、コネクターの部分をラジオペンチなどで押さえて丁寧に抜き取ります。強く押さえるとコネクターが破損するので注意してください。またCN7に差し込んだコネクターはロックレバーを押しながら引き抜きます。  
★When disconnecting cable from CN7, hold connection hook and pull connector out. For other cables, use long nose pliers.  
★Zum Abziehen des Kabels von CN7 den Steckerhaken niederdrücken und Stecker abziehen. Für die anderen Kabel eine Spitzzange verwenden.  
★Pour déconnecter le câble de CN7, tenir le support et tirer la prise. Pour les autres câbles, utilisez une pince à becs longs.

30

砲塔の取り付け  
Attaching turret  
Einbau des Turmes  
Installation de la tourelle



12.7mm M2重機関銃  
M2 12.7mm heavy machine gun  
M2 12.7mm schweres  
Maschinengewehr  
Mitrailleuse lourde M2 12,7mm

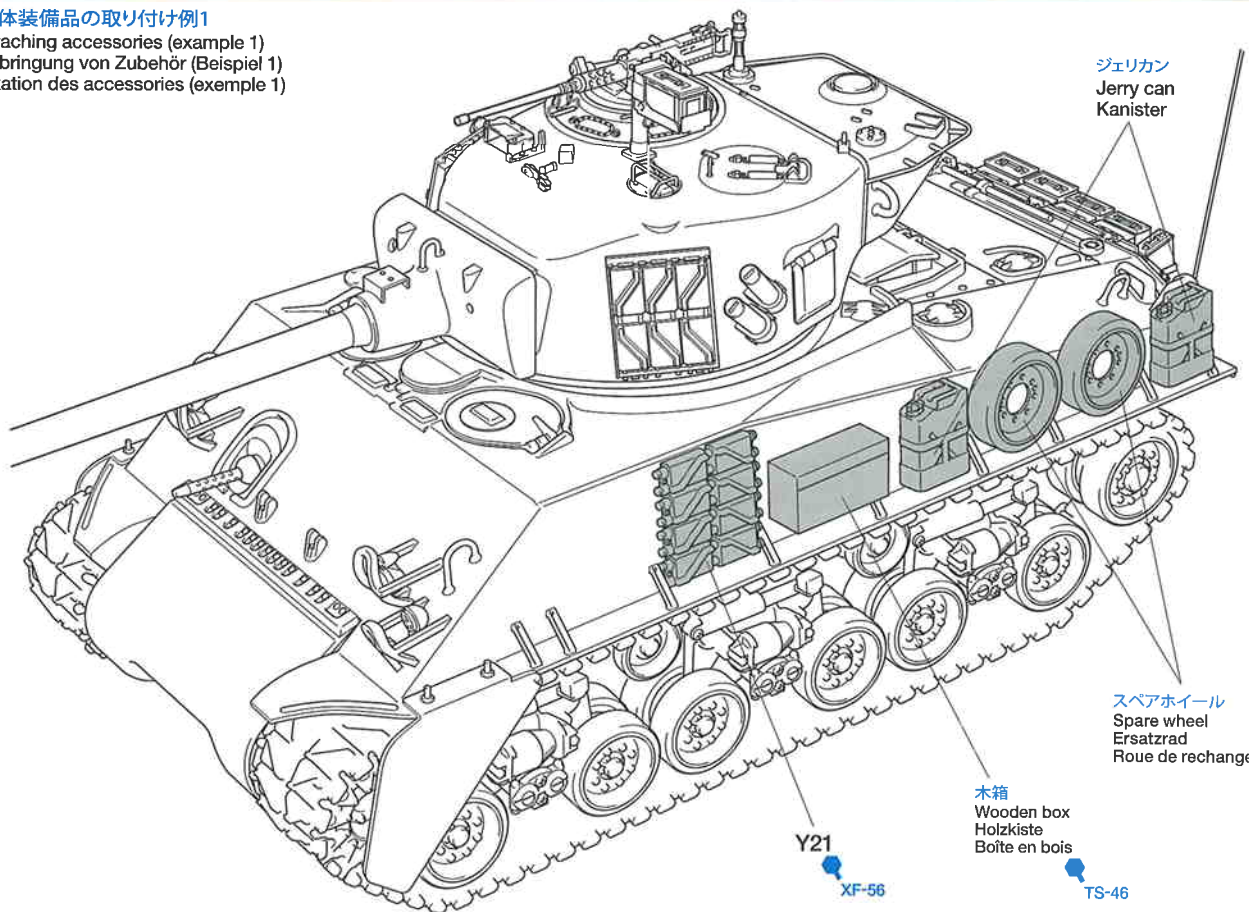
★車体の溝に砲塔の出っ張りを合わせて矢印の方向に回します。ガリガリと音がして砲塔がしっかりとまった事を確認します。  
★Align turret projections to grooves and rotate as shown. Be sure that the turret is installed correctly.  
★Die überstehenden Nasen am Turm mit den Schlitzen in Reihe bringen und wie abgebildet drehen. Kontrollieren ob der Turm richtig fest ist.  
★Alignez les encoches de la tourelle puis tournez la comme illustré. Assurez-vous que la tourelle est correctement installée.



●車体の完成です。次のステップではオプション、アクセサリーの取り付けをおこない、迫力あるシャーマンに仕上げます。次に基本的な操作法オペレーションマニュアルを参考に操作などを説明します。それぞれの動きとサウンドが同調した迫真のシャーマンのコントロールを楽しめます。  
●Your tank is completed! Next, you may attach various accessory parts to make your tank even more realistic. Then you will be ready to enjoy tank operation.  
●Ihr Panzer ist jetzt fertig. Als Nächstes können Sie verschiedene Zubehörtelle anbringen, die den Panzer noch realistischer aussehen lassen. Nun steht dem Fahrspass nichts mehr im Wege.  
●Votre char est terminé! Désormais il vous faudra fixer des pièces d'accessoires pour rendre votre char encore plus réaliste. Après cela, vous pourrez vous réjouir du fonctionnement de votre char.

31

車体装備品の取り付け例1  
Attaching accessories (example 1)  
Anbringung von Zubehör (Beispiel 1)  
Fixation des accessoires (exemple 1)



ジェリカン  
Jerry can  
Kanister

スペアホイール  
Spare wheel  
Ersatzrad  
Roue de rechange

木箱  
Wooden box  
Holzkiste  
Boîte en bois

Y21  
XF-56

TS-46

車体装備品の取り付け例2  
 Attaching accessories (example 2)  
 Anbringung von Zubehör (Beispiel 2)  
 Fixation des accessoires (exemple 2)

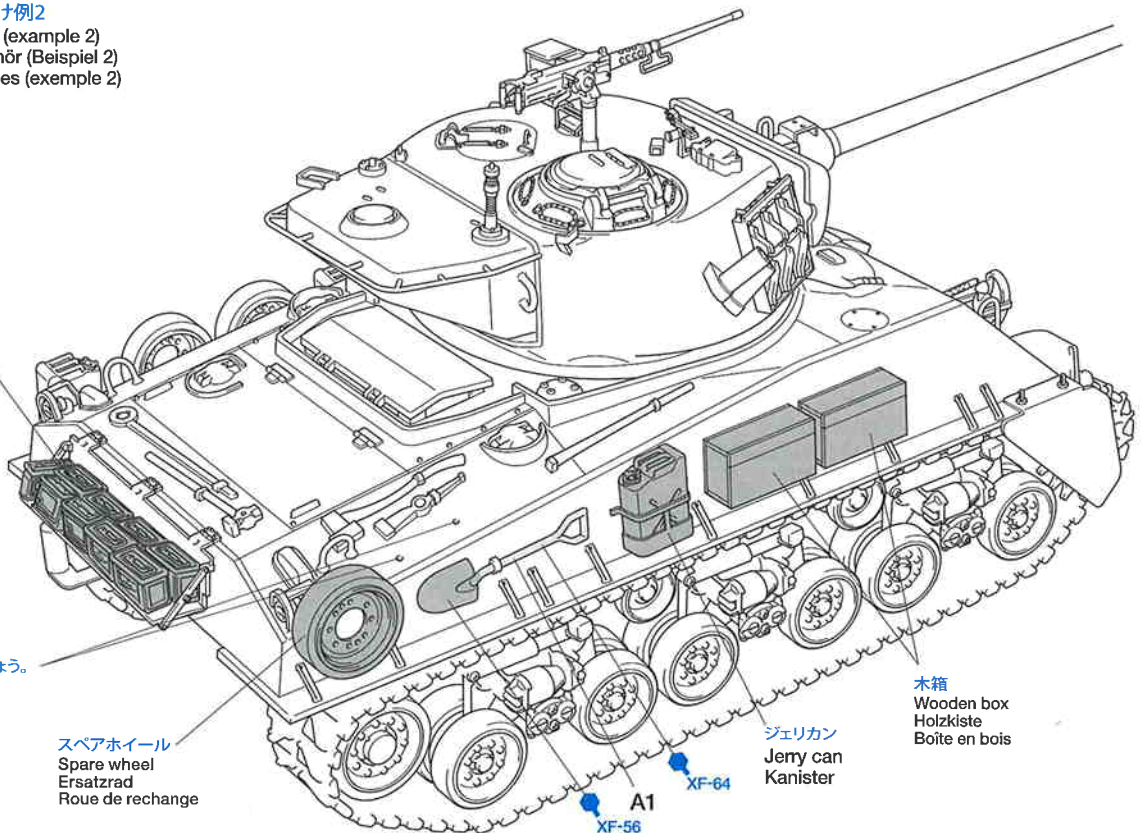
弾薬箱  
 Ammunition case  
 Munitionskasten  
 Boîte à munitions

★穴は埋めると良いでしょう。  
 ★Fill holes.  
 ★Die Löcher auffüllen.  
 ★Trous bouchés.

スペアホイール  
 Spare wheel  
 Ersatzrad  
 Roue de rechange

木箱  
 Wooden box  
 Holzkiste  
 Boîte en bois

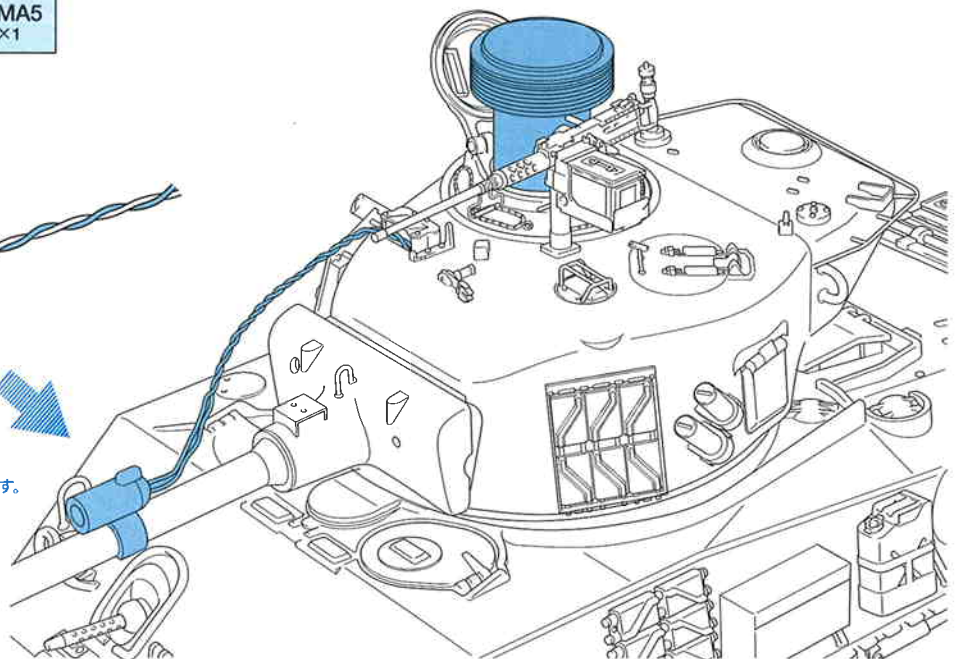
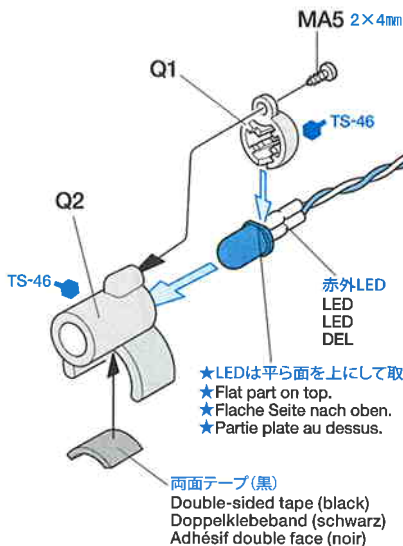
ジェリカン  
 Jerry can  
 Kanister



●オプションのバトルシステムを取り付ける方へ

- Attaching Battle System (not included).
- Anbringung des Wettkampf-Systems (nicht enthalten).
- Fixation du système de simulation de combat (disponible séparément).

《赤外LEDユニットの組み立て》  
 LED unit assembly  
 Zusammenbau der LED-Einheit  
 Assemblage du carter de DEL



★バトルシステムの装着を選択した方は、上図を参考に赤外LEDユニットを組み立て、図の位置に取り付けます。赤外LEDのコネクターは砲塔上面のペリスコープから砲塔内部に入れ車体内部に引き込みます。この後、GFS受光ユニットをキューボラに差し込みます。赤外LEDのコネクターはMF-07のCN2コネクターに、GFS受光ユニットのコネクターはCN1コネクターに接続します。この時、MF-07側には誤接続防止用にダミーコネクターがはまっているので取り外してください。  
 ※また誤って赤外LEDのコネクターをCN5に接続すると同時に赤外LEDが壊れてしまいます。しっかりと接続部を確認して間違いないようにしてください。  
 その他の使用法および取り扱い説明はバトルシステムに付属の説明書をよくお読みください。

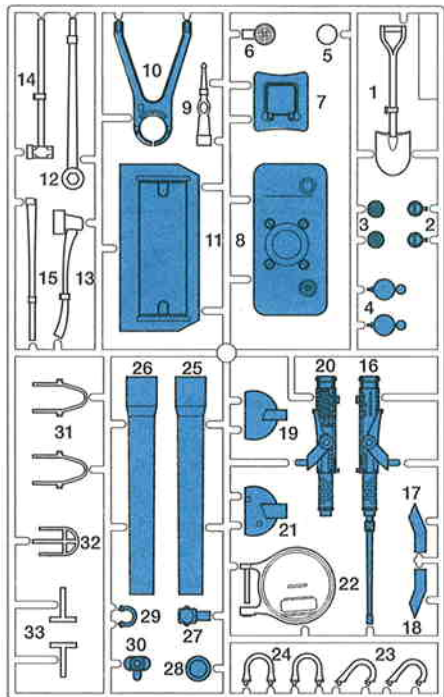
★In the case of attaching Battle System, assemble LED unit as shown. Pass LED connector through periscope and turret ring before attaching GFS receiver unit. Then attach GFS receiver unit on the cupola.  
 Connect LED connector to CN2 of MF-07.  
 Connect GFS receiver unit connector to CN1.  
 Remove MF-07 dummy connector.  
 ※Connecting LED connector to CN5 will damage LED. For operation of Battle System, please read included instruction manual.

★Wird ein Wettkampfsystem eingebaut, die LED-Einheit wie abgebildet zusammenbauen. Vor dem Anbringen der GFS-Empfängereinheit den LED-Stecker durch das Periscope und den Turmdrehring führen.  
 Dann die GFS-Empfängereinheit an der Kuppel befestigen.  
 Den LED Stecker an CN2 von MF-07 anschließen.  
 Den Stecker der GFS-Empfängereinheit an CN1 anschließen.  
 Den MF-07 Dummy-Stecker entfernen.  
 ※Die LED wird zerstört, wenn der LED-Stecker in CN5 eingesteckt wird.  
 Bezüglich des Wettkampf-Systems lesen Sie bitte die beiliegende Anleitung.

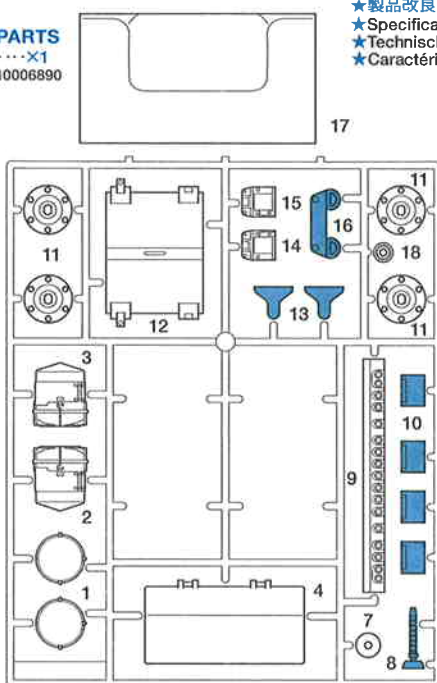
★Si le système de simulation de combat (disponible séparément) est installé, assembler le carter de DEL comme montré. Passer le connecteur du DEL au travers du périscope et de l'anneau de la tourelle avant de fixer l'unité de réception GFS.  
 Fixer le récepteur GFS sur la coupole.  
 Brancher le connecteur du DEL à la borne CN2 de MF-07.  
 Brancher le connecteur de l'unité de réception GFS à la borne CN1.  
 Enlever le connecteur factice de MF-07.  
 ※Brancher le connecteur du DEL à la borne CN5 endommagera le DEL. Pour utiliser le système de simulation de combat, veuillez lire son manuel d'instructions.

# M51 SUPER SHERMAN PARTS LIST

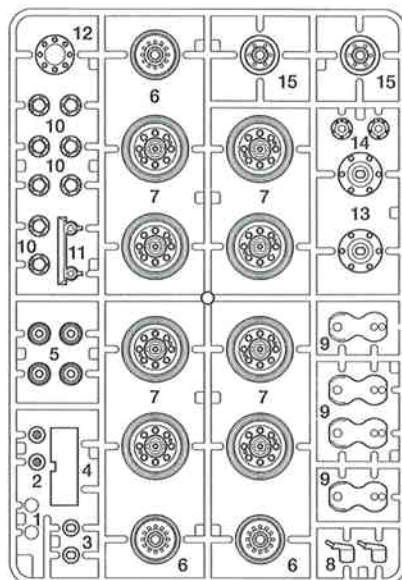
## A PARTS ×1 10006889



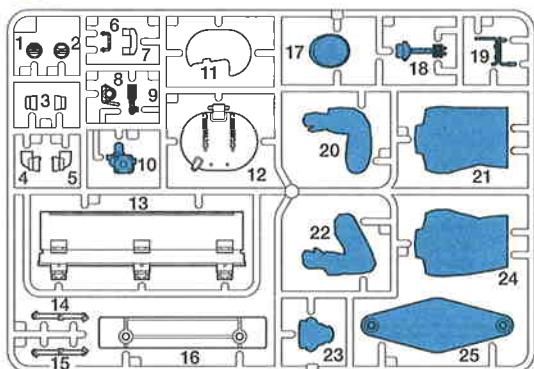
## B PARTS ...×1 10006890



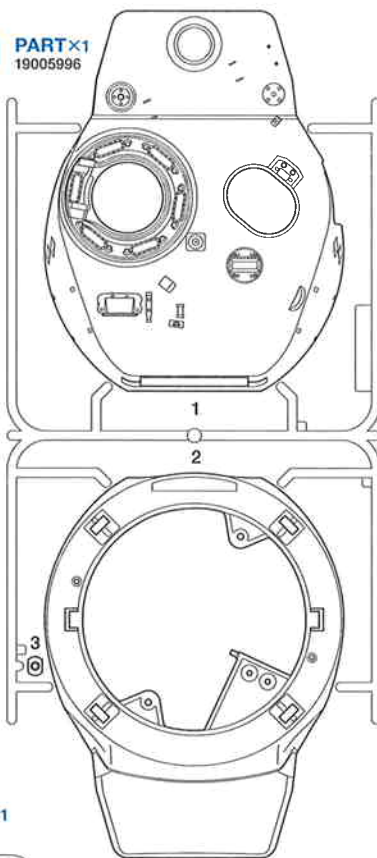
## C PARTS ...×3 10006891



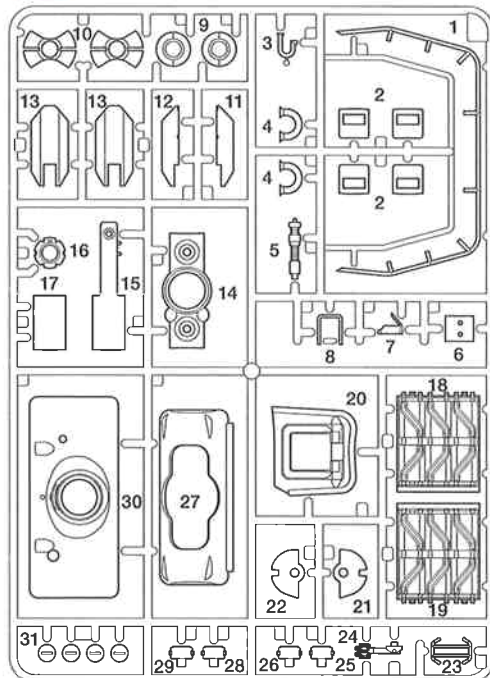
## D PARTS...×1 10005999



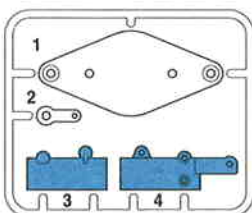
## G PART×1 19005996



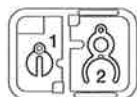
## E PARTS ×1 1905995



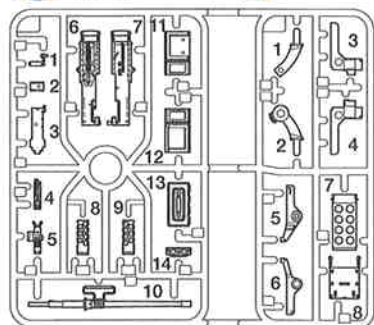
## K PARTS...×1 19115299



## Q PARTS...×1 10115400



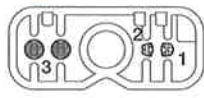
## V PARTS...×1 19225123



## W PARTS...×1 19225123



## J PARTS...×1 19115122



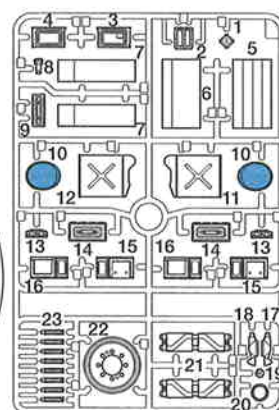
不要部品  
Not used.  
Nicht verwenden.  
Non utilise.

マーク...×1 Decal  
Abziehbildes  
Décalcomanie  
19495652

注意ステッカー...×1  
Caution sticker  
Vorsicht Sticker  
Sticker de precaution  
19495652

MW2 ローラー  
×3 Roller  
19115299 Rolle  
Roulette

## Y PARTS...×3 10225192



MW1 ×1  
ターレットリング  
Turret ring  
Turmdrehring  
Anneau de la tourelle  
19115299

MH1 ×27  
転輪用ラバーA  
Road wheel rubber A  
Gummi für Laufräder A  
Garniture en caoutchouc  
des roues A  
19415795

MH2 ×4  
転輪用ラバーB  
Road wheel rubber B  
Gummi für Laufräder B  
Garniture en caoutchouc  
des roues B  
19415497

車体上部...×1  
Upper hull  
Wannen-Oberenteil  
Coque supérieure  
10335272

ギヤボックスL...×1  
Gearbox (left)  
Getriebegehäuse (links)  
Carter (gauche)  
14205022

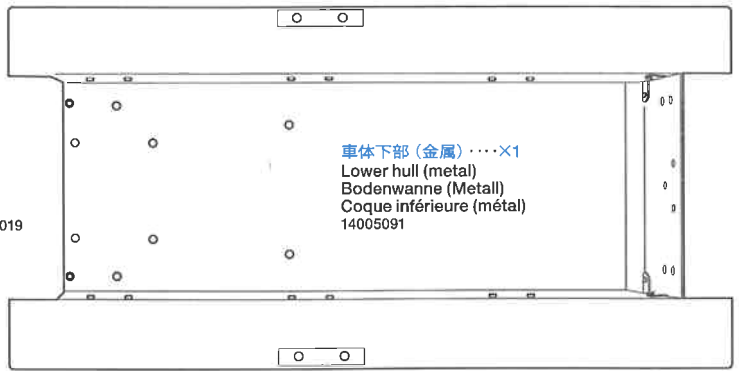
ギヤボックスR...×1  
Gearbox (right)  
Getriebegehäuse (rechts)  
Carter (droit)  
14205023

履帯...×2  
Track  
Kette  
Chenille  
19415798

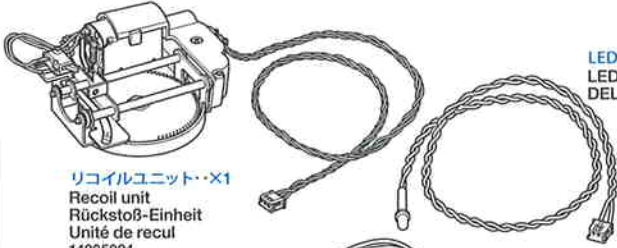
# PARTS

砲身.....×1  
Gun barrel  
Kanonenrohr  
Fût de canon 13450269

光ファイバー.....×1  
Optical fiber  
Lichtleit-Faser  
Fibre optique  
17255034

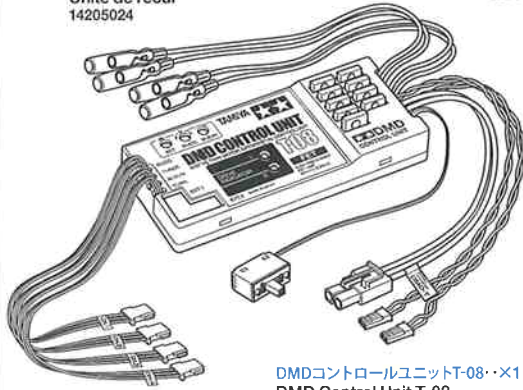


車体下部 (金属).....×1  
Lower hull (metal)  
Bodenwanne (Metall)  
Coque inférieure (métal)  
14005091

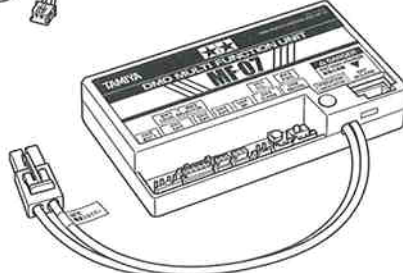


リコイルユニット.....×1  
Recoil unit  
Rückstoß-Einheit  
Unité de recul  
14205024

LED.....×1 17255019  
LED  
DEL



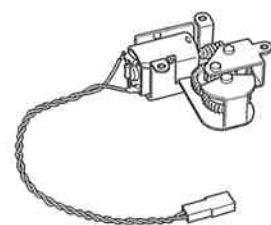
DMDコントロールユニットT-08.....×1  
DMD Control Unit T-08  
DMD Steuereinheit T-08  
Unité de contrôle DMD T-08  
17305095



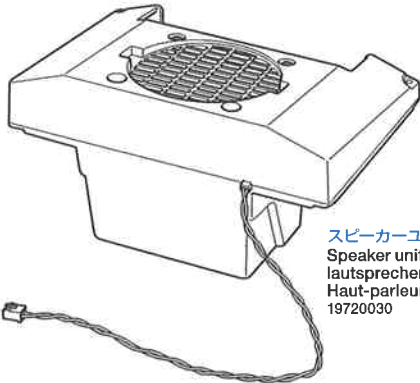
DMDマルチファンクションユニットMF-07.....×1  
DMD Multi Function Unit MF-07  
DMD Multifunktions-Einheit MF-07  
Unité Multifonction DMD MF-07  
17305098



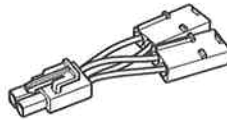
通信ケーブル.....×1  
Communication cable  
Verbindungskabel  
Câble de connection  
17255020



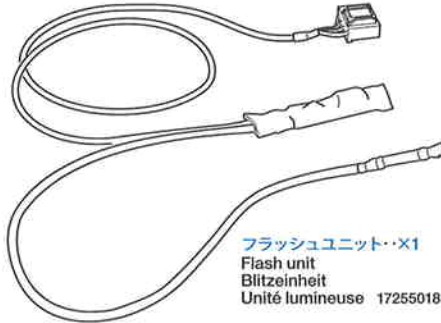
砲塔旋回ユニット.....×1  
Turret rotation unit  
Turmdreh-Einheit  
Unité de rotation de la  
tourelle  
14205020



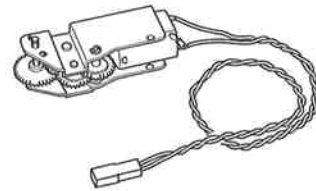
スピーカーユニット.....×1  
Speaker unit  
Lautsprechereinheit  
Haut-parleur  
19720030



バッテリー分配器.....×1  
2-Way Connector  
2-Wege-Stecker  
Connecteur double  
17255032



フラッシュユニット.....×1  
Flash unit  
Blitzleinheit  
Unité lumineuse 17255018



砲身上下ユニット.....×1 14205021  
Gun elevation unit  
Kanonen Hebe/Senk-Einheit  
Unité d'élevation du canon

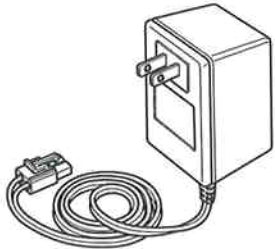


アンテナ.....×1  
Antenna  
Antenne  
15365007

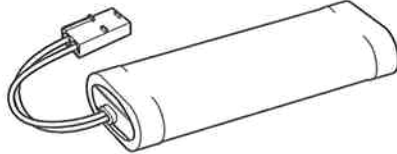
## 《付属のプロボセット》

Requires 4-channel R/C transmitter, receiver, Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing Pack battery and compatible charger.  
Erfordert 4-Kanal Sender, einen Empfänger, einen Tamiya Ni-Cd 7.2V Racing Pack Akku und ein passendes Ladegerät.  
Nécessite un émetteur 4 voies, un récepteur, un pack d'accus Ni-Cd 7,2V Tamiya Racing Pack et un chargeur compatible.

7.2Vバッテリー専用充電器×1

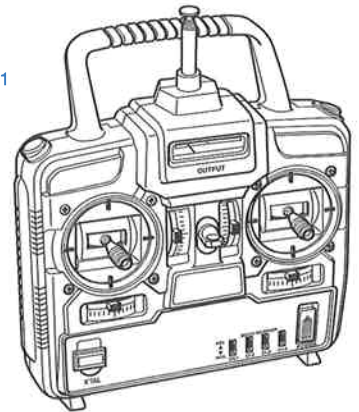


7.2Vバッテリー.....×1

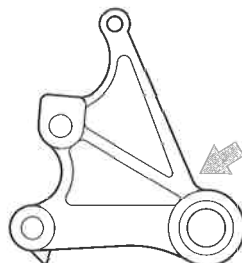


受信機.....×1

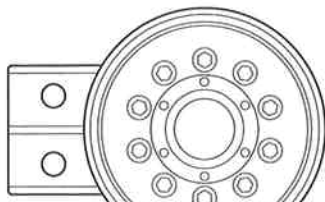
プロボ.....×1



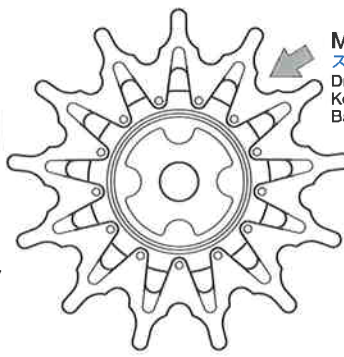
## ブリストアパック BLISTER PACK



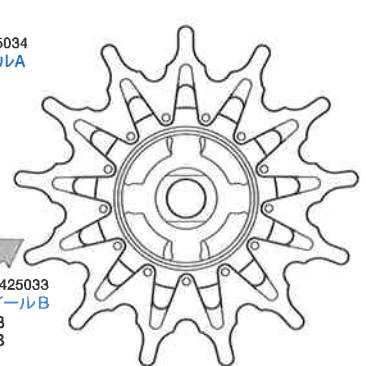
MV1 ×12 15415049  
サスペンションアーム  
Suspension arm  
Radaufhängung  
Bras de suspension



MV2 ×2 15415077  
アイドラーホイール  
Idle wheel  
Spannrad  
Poulie-guide



MV3 ×2 15425034  
スプロケットホイールA  
Drive sprocket A  
Kettentreibrad A  
Barbotin A



MV4 ×2 15425033  
スプロケットホイールB  
Drive sprocket B  
Kettentreibrad B  
Barbotin B

# PARTS

## 《金具袋詰》 METAL BAG

ネジロック剤・・・×1  
Tamiya Liquid Thread Lock  
Lock  
TAMIYA Schraubensicherungsmittel  
Frein-filet TAMIYA  
87004



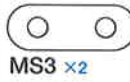
### サスペンション金具袋詰 19415499 SUSPENSION BAG



**MS1** ×12  
ダミーパイプ  
Dummy pipe  
Kulissenrohr  
Tuyau factice



**MS2** ×12  
コイルスプリング  
Coil spring  
Spiralfeder  
Ressort hélicoïdal



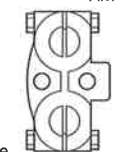
**MS3** ×2  
リアアームプレート  
Rear arm plate  
Gegenplatte hinterer Hebel  
Plaquelette de bras arrière



**MS4** ×6  
ショックアブソーバーA  
Shock absorber A  
Stoßdämpfer A  
Amortisseur A



**MS5** ×6  
ショックアブソーバーB  
Shock absorber B  
Stoßdämpfer B  
Amortisseur B



**MS6** ×6  
サスペンションアーム受け  
Suspension arm receiver  
Aufnehmer für Aufhängungshebel  
Berceau de bras de suspension

### 機関銃袋詰 19415790 MACHINE GUN BAG



**MK1** 機関銃銃身  
×1  
Machine gun barrel  
Lauf des Maschinengewehrs  
Canon de la mitrailleuse



**MK2** 機関銃銃身カバー  
×1  
Machine gun barrel cover  
Abdeckung des Maschinengewehr-Laufs  
Carter du canon de mitrailleuse



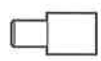
**MK3** ×1  
3mm板ラゲ  
Terminal  
Anschlußklemme  
Cosse



**MK4** ×1  
2mmEリング  
E-ring  
E-Ring  
Circlip



**MK5** ×1  
21mmアジャスターロッド  
Adjuster rod  
Zugstange  
Barre d'accouplement



**MK6** ×1  
LEDハウジング  
LED housing  
LED Gehäuse  
Logement de la DEL



**MK7** ×1  
砲身スプリング  
Gun barrel spring  
Feder für Kanonenrohr  
Ressort du canon



**MK8** ×1  
4mmビローボール  
Ball connector  
Kugelkopf  
Connecteur à rotule

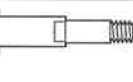
### シャフト袋詰 19415791 SHAFT BAG



**MU1** ×12  
ホイールシャフト  
Wheel shaft  
Radachse  
Arbre de roue



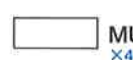
**MU4** ×6  
スペーサーA  
Spacer A  
Distanzring A  
Entretoise A



**MU2** ×6  
リターンローラーシャフトA  
Return roller shaft A  
Welle A für Rückzugsrolle A  
Axe de galet de retour A



**MU3** ×4  
リターンローラーシャフトB  
Return roller shaft B  
Welle A für Rückzugsrolle B  
Axe de galet de retour B



**MU5** ×4  
スペーサーB  
Spacer B  
Distanzring B  
Entretoise B

### サスペンション支柱袋詰 19415501 SUSPENSION SUPPORT BAG



**ML1** ×6  
サスペンション支柱  
Suspension support  
Aufhängungs-Lager  
Support de suspension

### オイルレスメタル袋詰 19415793 OIL LESS METAL BEARING BAG

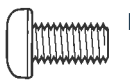


**MR1** ×14  
オイルレスメタル  
Oil less metal bearing  
Wartungsfreies Metallager  
Palier en métal



**MQ1** ×24  
850メタル  
850 OIL LESS METAL BEARING BAG  
Metal bearing  
Metall-Lager  
Palier en métal

### ビス袋詰 A 19465806 SCREW BAG A



**MA1** ×2  
5×10mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis



**MA2** ×2  
5mmスプリングワッシャー  
Spring washer  
Federscheibe  
Rondelle ressort



**MA3** ×8  
3×6mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis



**MA4** ×44  
2×6mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis



**MA5** ×3  
2×4mmタップングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse



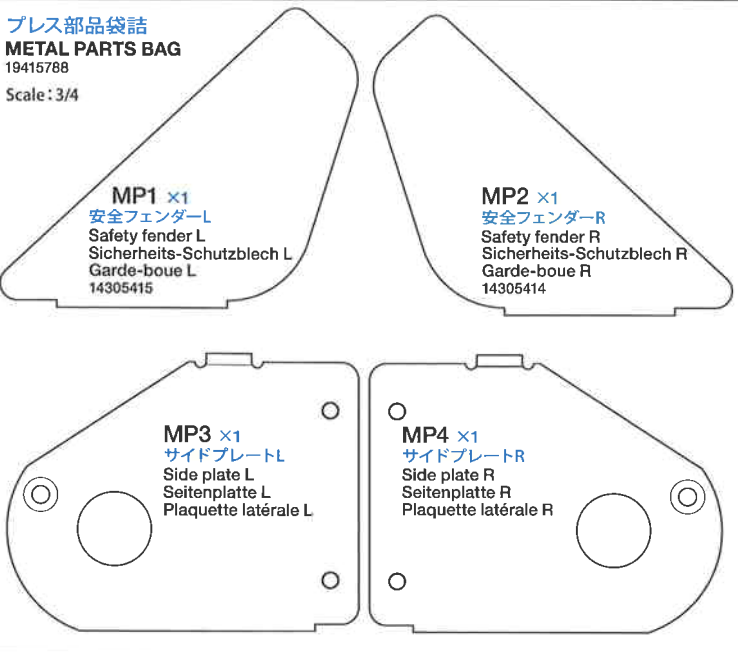
**MA6** ×39  
2mmワッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle



**MA7** ×6  
2mmナット  
Nut  
Mutter  
Ecrou

### プレス部品袋詰 METAL PARTS BAG

19416788  
Scale: 3/4



**MP1** ×1  
安全フェンダーL  
Safety fender L  
Sicherheits-Schutzblech L  
Garde-boue L  
14305415

**MP2** ×1  
安全フェンダーR  
Safety fender R  
Sicherheits-Schutzblech R  
Garde-boue R  
14305414

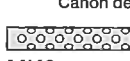
**MP3** ×1  
サイドプレートL  
Side plate L  
Seitenplatte L  
Plaquelette latérale L

**MP4** ×1  
サイドプレートR  
Side plate R  
Seitenplatte R  
Plaquelette latérale R

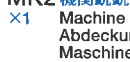
### ターレットローラー袋詰 19441278 TURRET ROLLER BAG



**ML1** ×4  
ターレットローラー  
Turret roller  
Turmrolle  
Roulette de tourelle



**ML2** ×4  
2×10mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

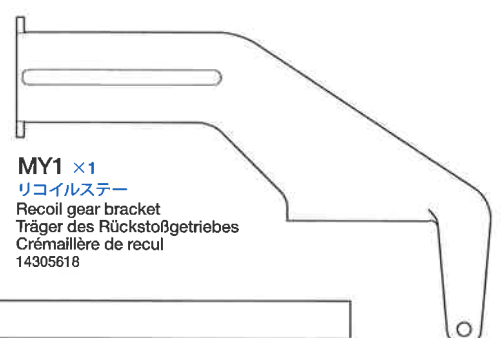


**ML3** ×2  
3×14mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe



**MY3** ×1  
サポートシャフト  
Support shaft  
Stützachse  
Axe support

### ステア部品袋詰 19401692 STAY PARTS BAG



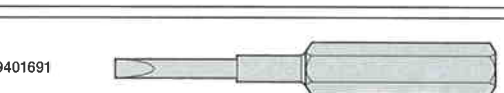
**MY1** ×1  
リコイルステー  
Recoil gear bracket  
Träger des Rückstoßgetriebes  
Crémaillère de recul  
14305618



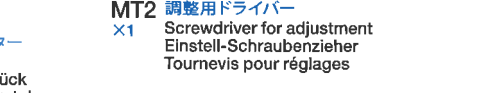
**MY2** ×1  
15mmパイプ  
Pipe  
Schlauch  
Gaines



**MY6** ×6  
六角マウント  
Six-sided mount  
Sechsstellige Halterung  
Support à six faces



**MY7** ×6  
4mmワッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle

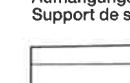


**MT2** ×1  
調整用ドライバー  
Screwdriver for adjustment  
Einstell-Schraubenzieher  
Tournevis pour réglages

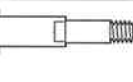
### シャフト袋詰 19415791 SHAFT BAG



**MU1** ×12  
ホイールシャフト  
Wheel shaft  
Radachse  
Arbre de roue



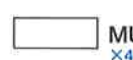
**MU4** ×6  
スペーサーA  
Spacer A  
Distanzring A  
Entretoise A



**MU2** ×6  
リターンローラーシャフトA  
Return roller shaft A  
Welle A für Rückzugsrolle A  
Axe de galet de retour A



**MU3** ×4  
リターンローラーシャフトB  
Return roller shaft B  
Welle A für Rückzugsrolle B  
Axe de galet de retour B



**MU5** ×4  
スペーサーB  
Spacer B  
Distanzring B  
Entretoise B

### 工具袋詰 19401691 TOOLS BAG



**MT1** ×1  
アジャスター  
Adjuster  
Einstellstück  
Chape à rotule

両面テープ(黒)・・・×3  
Double-sided tape (black)  
Doppelklebeband (schwarz)  
Adhésif double face (noir)  
50171

両面テープ(白)・・・×1  
Double-sided tape (white)  
Doppelklebeband (weiß)  
Adhésif double face (blanc)



ポリキャップ・・・×1  
Poly cap  
Kunststoff-Nabe  
Bague nylon 1  
10443027



十字レンチ・・・×1  
Box wrench  
Steckschlüssel  
Clé à tube 50038

ナイロンバンド(白)・・・×10  
Nylon band (white)  
Nylonband (weiß)  
Collier nylon (blanc) 50595



グリス・・・×1  
Grease  
Fett  
Graisse  
87025

**ビス袋詰 B** 19465581  
**SCREW BAG B**

	<b>MB1</b> ×4 19805853	<b>3×8mm丸ビス</b> Screw Schraube Vis
	<b>MB2</b> ×11 19442103	<b>3×8mmタッピングビス</b> Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse
	<b>MB3</b> ×14 19805556	<b>2×8mm丸ビス</b> Screw Schraube Vis

	<b>MB4</b> ×31 19804158	<b>2×4mm丸ビス</b> Screw Schraube Vis
	<b>MB6</b> ×10 19808244	<b>3mmナット</b> Nut Mutter Ecrou
	<b>MB7</b> ×4 50587	<b>3mmスプリングワッシャー</b> Spring washer Federscheibe Rondelle ressort

**ビス袋詰 C** 19465807  
**SCREW BAG C**

	<b>MC1</b> ×1 19805895	<b>3×20mm丸ビス</b> Screw Schraube Vis
	<b>MC2</b> ×4	<b>3×4mm丸ビス</b> Screw Schraube Vis
	<b>MC3</b> ×4 19804286	<b>3×6mm皿ビス</b> Screw Schraube Vis

	<b>MC4</b> ×3 50573	<b>2×8mmタッピングビス</b> Tapping screw Schneidschraube Vis taraudeuse
	<b>MC5</b> ×1 19805897	<b>3mmフランジナット</b> Flange nut Kragenmutter Ecrou à flasque
	<b>MC6</b> ×12 19805889	<b>2mmロックナット</b> Lock nut Sicherungsmutter Ecrou nylistop
	<b>MC7</b> ×24	<b>2mmスプリングワッシャー</b> Spring washer Federscheibe Rondelle ressort

**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.

**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 PIECES DETACHEES**

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

**PARTS CODE**

10335272 Upper Hull	14005091 Chassis	10006889 A Parts (A1-A33)	10006890 B Parts (B1-B18)	10006891 *2 C Parts (C1-C15)	19005999 D Parts (D1-D25)	19005995 E Parts (E1-E31)	19005996 G Parts (G1 & G2)	19115122 J Parts (J1-J3)	19115299 K Parts (K1-K3) & Turret Ring (MW1), Roller (MW2)	10115400 Q Parts (Q1 & Q2)	19225123 V Parts (V1-V14) & W Parts (W1-W8)	10225192 *2 Y Parts (Y1-Y23)	14205022 Gearbox L	14205023 Gearbox R	19415798 Tracks	13450269 Gun Barrel	19415499 Suspension Bag	19415501 Suspension Support Bag (6 pcs.)	19415788 Metal Parts Bag (MP1-MP4)	14305414 Safety Fender R (MP2)	14305415 Safety Fender L (MP1)	19401692 Stay Parts Bag (MY1-MY7)	14305618 Recoil Stay (MY1)	19401691 Tool Bag (MT1 & MT2 ...etc.)	10443027 Poly Cap (4 pcs.)	19415793 Oilless Metal Bearing Bag (MR1 x14)	19415794 850 Oilless Metal Bearing Bag (MQ1 x24)	19415791 Shaft Bag (MU1-MU5)			
19465806 Screw Bag A (MA1-MA7)	19805636 *4 3x6mm Screw (MA3 x2)	19804230 2mm Nut (MA7 x10)	19805758 *6 2mm Washer (MA6 x5)	19465581 Screw Bag B (MB1-MB7)	19804158 *3 2x4mm Screw (MB4 x10)	19805556 *1 2x8mm Screw (MB3 x10)	19805853 3x8mm Screw (MB1 x5)	19442103 *5 3x8mm Tapping Screw (MB2 x2)	19808244 *1 3mm Nut (MB6 x10)	19465807 Screw Bag C (MC1-MC7)	19805895 3x20mm Screw (MC1 x10)	19804286 *1 3x6mm Countersunk Head Screw (MC3 x4)	19805889 *1 2mm Lock Nut (MC6 x10)	19805897 3mm Flange Nut (MC5 x10)	14205024 Recoil Unit (MY1)	17255018 Flash Unit	14205020 Turret Rotation Unit	14205021 Gun Elevation Unit	15365007 Antenna	17255020 Communication Cable	17255019 LED	17255034 Optical Fiber	17255032 2-Way Connector	19415790 Machine Gun Bag (MK1-MK8)	19441278 Turret Roller Bag (ML1-ML3)	19720030 Speaker Unit	19415795 Rubber Wheel A (MH1 x28)	19415497 Rubber Wheel B (MH2 x4)			
15425033 *1 Drive Sprocket B (MV4)	15425034 *1 Drive Sprocket A (MV3)	15415049 *7 Suspension Arm (MV1)	15415077 *1 Idler Wheel (MV2)	17305095 DMD Control Unit T-08	17305098 Multi Function Unit MF-07	19495652 Decal Bag	11255087 Finishing Guide	11051875 Operation Manual	11285119 Parts List	11051874 Instructions																					

- \*1 Requires 2 sets for one tank.
- \*2 Requires 3 sets for one tank.
- \*3 Requires 4 sets for one tank.
- \*4 Requires 5 sets for one tank.
- \*5 Requires 6 sets for one tank.
- \*6 Requires 8 sets for one tank.
- \*7 Requires 12 sets for one tank.

**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、このステッカーが貼られたカスタマーサービス取次店を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カードを参考に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。振込住所欄にはお電話番号もお書きください。口座番号・00810-9-1118、加入者名・(株)タミヤでお振込ください。

②《代金引換のご利用法》

パーツ名に加えて代引き手数料 (315円) 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 静岡市駿河区恩田原3-7

株式会社タミヤ カスタマーサービス係

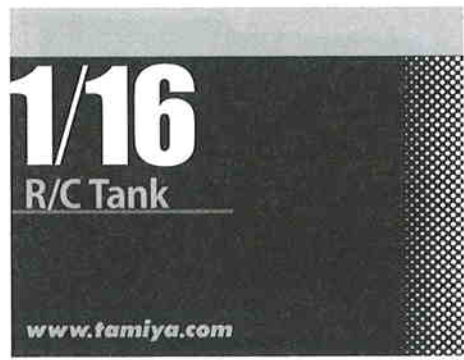
《お問い合わせ電話番号》 静岡 054-283-0003

東京 03-3899-3765 (静岡へ自動転送)

営業時間/平日▶8:00~20:00 土、日、祝日▶8:00~17:00

《カスタマーサービスアドレス》

http://tamiya.com/japan/customer/cs\_top.htm



**電動ラジオコントロールタンク ITEM 56031**  
**1/16ラジオコントロールタンク**  
**M51スーパーシャーマン**  
**フルオペレーションセット(プロ付)**

★価格は2010年10月現在のものです。予告なく変更となる場合があります。

部品名	税込価格	本体価格	部品コード
車体上部	1,596円	(1,520円)	10335272
車体下部	2,310円	(2,200円)	14005091
Aパーツ	1,050円	(1,000円)	10006889
Bパーツ	1,260円	(1,200円)	10006890

Cパーツ(1枚)	1,008円	(960円)	10006891
Dパーツ	1,176円	(1,120円)	19005999
Eパーツ	2,814円	(2,680円)	19005995
Gパーツ	2,331円	(2,220円)	19005996
Jパーツ	451円	(430円)	19115122
Kパーツ、ターレットリング、ローラー	1,428円	(1,360円)	19115299
Qパーツ	472円	(450円)	10115400
V、Wパーツ	1,092円	(1,040円)	19225123
Yパーツ(1枚)	1,134円	(1,080円)	10225192
ギヤボックスL	6,300円	(6,000円)	14205022
ギヤボックスR	6,300円	(6,000円)	14205023
履帯(組立済み1台分)	8,085円	(7,700円)	19415798
砲身	903円	(860円)	13450269
サスペンション金具袋詰	1,942円	(1,850円)	19415499
サスペンション支柱(6個)	1,417円	(1,350円)	19415501
プレス部品袋詰	1,029円	(980円)	19415788
安全フェンダーR	399円	(380円)	14305414
安全フェンダーL	399円	(380円)	14305415
ステー袋詰	1,281円	(1,220円)	19401692
リコイルステー	777円	(740円)	14305618
工具袋詰	546円	(520円)	19401691
ポリキャップ(4粒)	178円	(170円)	10443027
オイルレスメタル袋詰(14個)	525円	(500円)	19415793
850メタル袋詰(24個)	525円	(500円)	19415794
シャフト袋詰	1,722円	(1,640円)	19415791

ビス袋詰A	567円	(540円)	19465806
3×6mm丸ビス(2本)	168円	(160円)	19805636
2mmナット(10個)	220円	(210円)	19804230
2mmワッシャー(5個)	210円	(200円)	19805758
ビス袋詰B	357円	(340円)	19465581
2×4mm丸ビス(10本)	231円	(220円)	19804158
2×8mm丸ビス(10本)	178円	(170円)	19805556
3×8mm丸ビス(5本)	210円	(200円)	19805853
3×8mmタッピングビス(2本)	168円	(160円)	19442103
3mmナット(10個)	315円	(300円)	19808244

ビス袋詰C	546円	(520円)	19465807
3×20mm丸ビス(10本)	220円	(210円)	19805895
3×6mm皿ビス(4本)	168円	(160円)	19804286
2mmロックナット(10個)	325円	(310円)	19805889
3mmフランジナット(10個)	220円	(210円)	19805897
リコイルユニット	2,520円	(2,400円)	14205024
フラッシュユニット	3,150円	(3,000円)	17255018
砲塔旋回ユニット	1,312円	(1,250円)	14205020
砲身上下ユニット	1,312円	(1,250円)	14205021
アンテナ	304円	(290円)	15365007
通信ケーブル	588円	(560円)	17255020
LED(コネクタ付)	661円	(630円)	17255019
光ファイバー	367円	(350円)	17255034
バッテリー分配器	504円	(480円)	17255032
機関銃袋詰	567円	(540円)	19415790
ターレットローラー袋詰	420円	(400円)	19441278
スピーカユニット	3,150円	(3,000円)	19720030
転輪用ラバーA(28個)	945円	(900円)	19415795
転輪用ラバーB(4個)	693円	(660円)	19415497
スプロケットホイールB(内側・1個)	577円	(550円)	15425033
スプロケットホイールA(外側・1個)	577円	(550円)	15425034
サスペンションアーム(1個)	399円	(380円)	15415049
アイドラーホイール(1個)	472円	(450円)	15415077
DMDコントロールユニットT-08	16,800円	(16,000円)	17305098
DMDマルチファンクションユニットMF-07	13,545円	(12,900円)	17305098
マーク	504円	(480円)	19495652
フィニッシングガイド	441円	(420円)	11255087
オペレーションマニュアル	420円	(400円)	11051875
パーツリスト	420円	(400円)	11285119
説明図	1,281円	(1,220円)	11051874