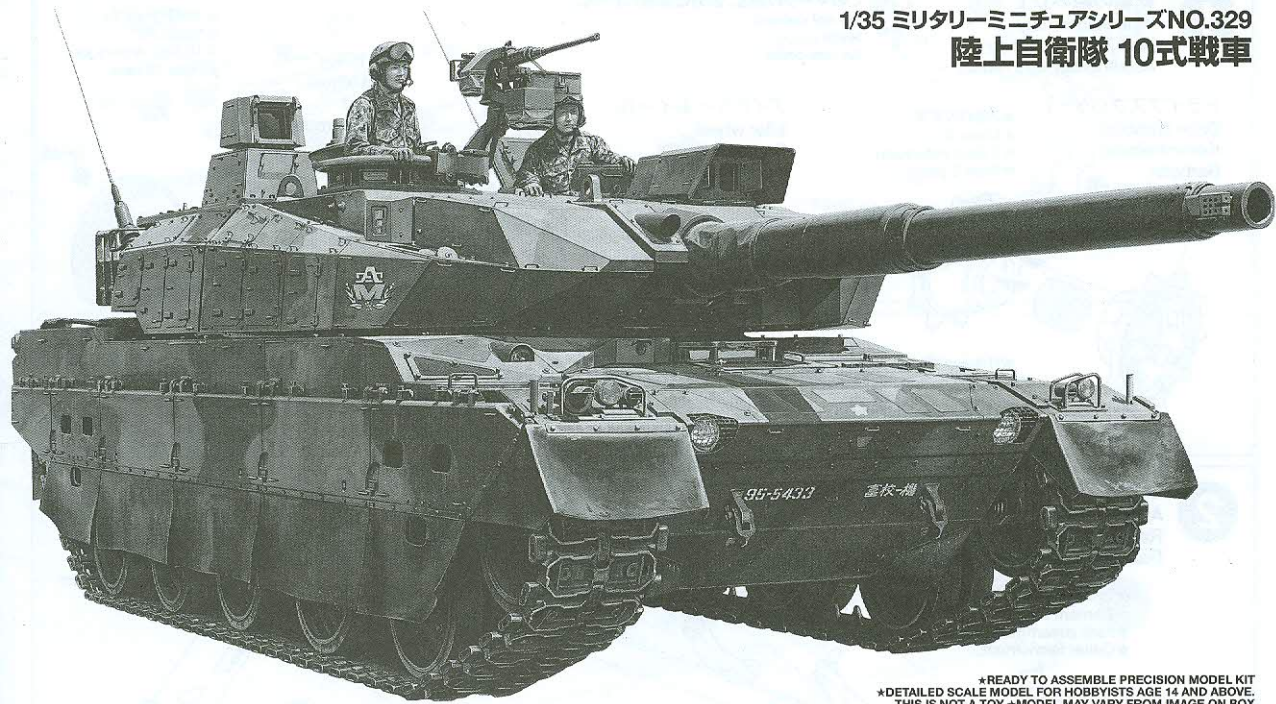


# JAPAN GROUND SELF DEFENSE FORCE

# TYPE 10 TANK

1/35 ミリタリーミニチュアシリーズNO.329

陸上自衛隊 10式戦車



\*READY TO ASSEMBLE PRECISION MODEL KIT  
\*DETAILED SCALE MODEL FOR HOBBYISTS AGE 14 AND ABOVE.  
THIS IS NOT A TOY \*MODEL MAY VARY FROM IMAGE ON BOX  
\*CEMENT AND PAINT NOT INCLUDED

1/35 MILITARY MINIATURE SERIES NO.329

★MODERN FORM WITH NEW 120mm GUN AND SLANTED MODULAR ARMOR ACCURATELY REPRODUCED

★FLOWING SIDE SKIRTS ARE FAITHFULLY DEPICTED

★COMES WITH COMMANDER &amp; GUNNER FIGURES IN REALISTIC POSES

★3 MARKING OPTIONS ALSO INCLUDED



## READ BEFORE ASSEMBLY

**注意** ●このキットは組み立てモデルです。作る前に必ず説明書を最後までお読みください。また小学生などの低年齢の方が組み立てるときは、保護者の方もお読みください。また接着剤や塗料は、必ずプラスチック用をお使いください。(別売) ●工具の使用には十分注意してください。特にナイフ、ニッパーなどの刃物によるケガや事故に注意してください。●接着剤や塗料は使用する前にそれぞれの注意書きをよく読み、指示に従って正しく使用し、使用するときは換気に十分注意してください。●小さなお子様のいる所でのご作業はやめてください。小さな部品の飲み込みや、ビニール袋をかぶっての窒息などの危険な状況が考えられます。

**CAUTION** ●Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly. A supervising adult should also read the instructions if a child assembled 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 paint and/or cement, if used (not included in kit). Use plastic cement and paints only. ●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. Nur Klebstoff und Farben für Plastik verwenden. ●Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Kindern darf keine Möglichkeit gegeben werden, irgendwelche Teile in den Mund zu nehmen oder sich Plastiktüten über den Kopf zu ziehen.

**PRECAUTIONS** ●Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage. La construction du modèle par un enfant doit s'effectuer sous la surveillance d'un adulte. ●L'assemblage de ce kit requiert de l'outillage, en particulier des couteaux de modélisme. Manier les outils avec précaution pour éviter toute blessure. ●Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et/ou de la colle, si utilisées (non incluses dans le kit). Utiliser uniquement une colle et des peintures spéciales pour le polystyrène. ●Garder hors de portée des enfants en bas âge. Ne pas laisser les enfants mettre en bouche ou sucer les pièces, ou passer un sachet vinyl sur la tête.

## 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.

TS-70 ●OD色(陸上自衛隊) / Olive drab (JGSDF) / (XF-74) Braun-Oliv (JGSDF) / Vert olive (JGSDF)

TS-90 ●茶色(陸上自衛隊) / Brown (JGSDF) / (XF-72) Braun (JGSDF) / Brun (JGSDF)

TS-91 ●濃緑色(陸上自衛隊) / Dark Green (JGSDF) / (XF-73) Dunkelgrün (JGSDF) / Vert Foncé (JGSDF)

X-6 ●オレンジ / Orange / Orange / Orange

X-7 ●レッド / Red / Rot / Rouge

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

X-18 ●セミグロスブラック / Semi gloss black / Seidenglanz Schwarz / Noir satiné

XF-1 ●フラットブラック / Flat black / Matt Schwarz / Noir mat

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

XF-5 ●フラットグリーン / Flat green / Matt Grün / Vert mat

XF-15 ●フラットフレッシュ / Flat flesh / Fleischfarben Matt / Chair mate

XF-49 ●カーキ / Khaki / Khaki / Kaki

XF-51 ●カーキドラブ / Khaki drab / Braun-Khaki / Vert kaki

XF-56 ●メタリックグレイ / Metallic grey / Grau-Metallic / Gris métallisé

XF-57 ●バフ / Buff / Lederfarben / Chamois

XF-63 ●ジャーマングレイ / German grey / Deutsches Grau / Gris Panzer

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

XF-84 ●ダークアイアン(履帯色) / Dark Iron / Dunkels Eisen / Fer Foncé

XF-85 ●ラバーブラック / Rubber Black / Gummischwarz / Noir Caoutchouc

## RECOMMENDED TOOLS

《用意する工具》  
Recommended tools  
Benötigtes Werkzeug  
Outillage nécessaire

ナイフ  
Modeling knife  
Modellermesser  
Couteau de modéliste



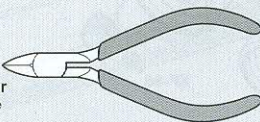
ピンセット  
Tweezers  
Pinzette  
Pincettes



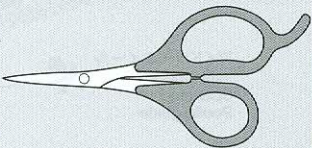
接着剤 (プラスチック用)  
Cement  
Kleber  
Colle



ニッパー  
Side cutters  
Seitenschneider  
Pince coupante



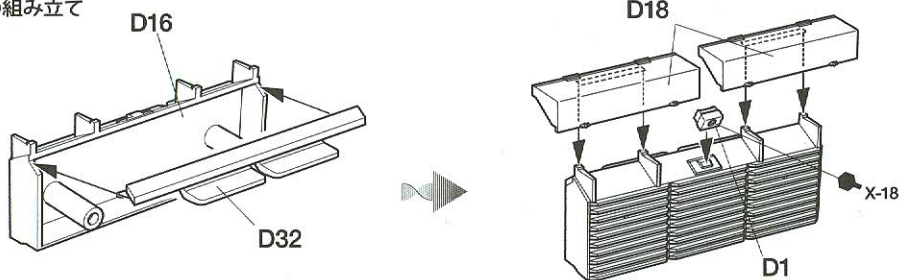
ハサミ  
Scissors  
Schere  
Ciseaux





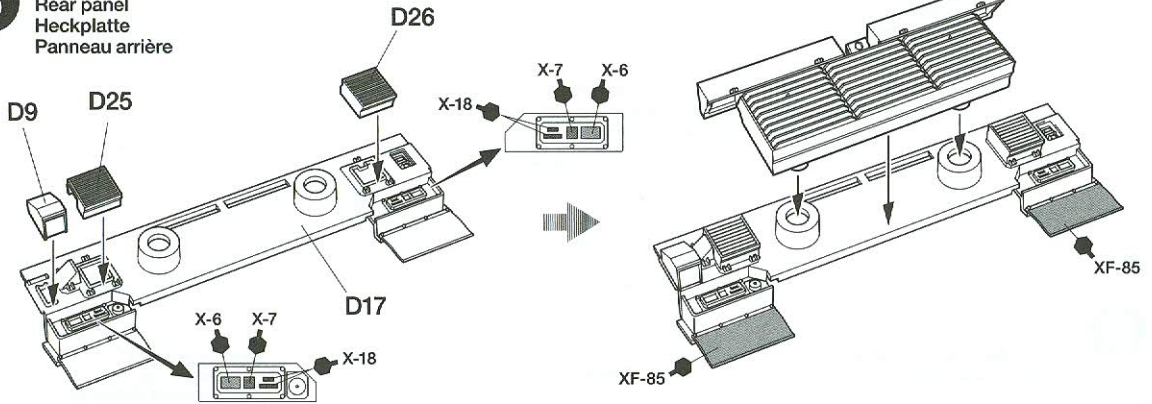
4

ラジエターグリルの組み立て  
Radiator grille  
Kühlergrill  
Grille de radiateur



5

リヤパネルの組み立て  
Rear panel  
Heckplatte  
Panneau arrière

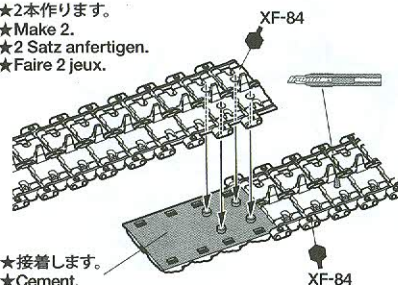


6

履帯の作り方  
Track construction  
Kettenmontage  
Construction des chenilles



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



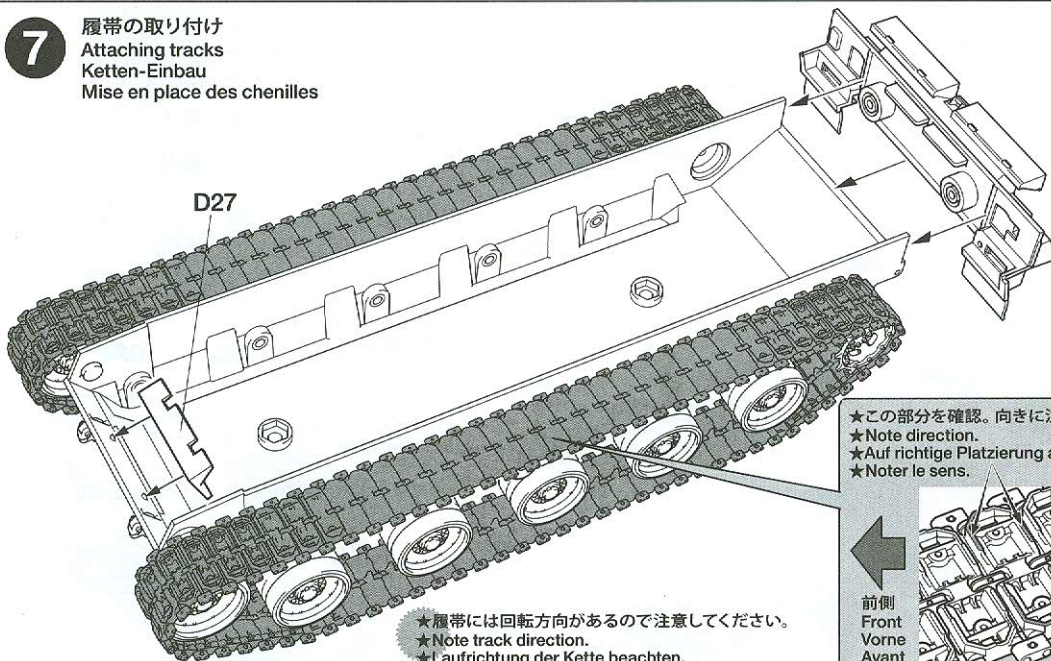
- ★接着します。
- ★Cement.
- ★Kleben.
- ★Coller.

- この履帯は接着式です。
- ①履帯の端にある細いランナーは不要なので切り取ります。
- ②図の影の部分に接着剤をつけます。
- ③接着剤が他の部分につかないように注意しながら履帯の端を図のようにはめ込みます。この時、履帯の接合部は、はがれやすいのでしっかり接着してください。
- 履帯の接着剤が乾くまで車体下部には取り付けしないでください。また履帯が切れてしまった時は黒糸やホッチキスなどで補強してください。
- この履帯は塗装ができます。履帯の錆びた感じや泥が付いた感じを出すのもおもしろいでしょう。
- The tracks in this kit can be glued using plastic cement.
- ①Remove any excess plastic from surface to be cemented.
- ②Apply cement. Be careful not to apply too thick.
- ③Join track ends together and allow to set.
- Attach track to hull after cement has completely cured. If track breaks, join with staples or thread.

- The tracks can be painted using plastic paints.
- Die Ketten dieses Bausatzes mit Plastik-Kleber zusammenkleben.
- ①Plastik-Grate entfernen, damit sauber verklebt werden kann.
- ②Flüssigkleber bzw. Plastik-Kleber nicht zu dick auftragen.
- ③Ketten-Enden zusammenpressen.
- Wenn der Kleber ausgetrocknet ist, Ketten auf Wanne aufziehen. Falls Kette reißt, mit Draht oder Faden Zusammenhalten.
- Die Ketten-Teile können mit jeder Plastikfarbe bemalt werden.
- Les chenilles de ce kit peuvent s'assembler à l'aide de colle pour maquettes plastique standard.
- ①Enlever tout excès de matière de la surface à coller.
- ②Appliquer la colle (une fine couche suffit).
- ③Mettre en contact les deux extrémités et laisser sécher.
- Après séchage installer les chenilles sur les trains de roulement. Si une chenille casse, on peut la réparer à l'aide d'une agrafe ou de fil.
- La peinture des chenilles peut être réalisée avec des teintes acryliques.

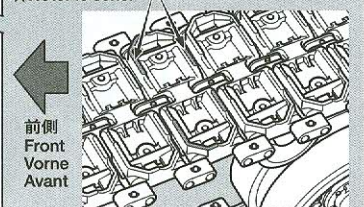
7

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



- ★履帯には回転方向があるので注意してください。
- ★Note track direction.
- ★Laufrichtung der Kette beachten.
- ★Noter le sens de la chenille.

- ★この部分を確認。向きに注意してください。
- ★Note direction.
- ★Auf richtige Platzierung achten.
- ★Noter le sens.



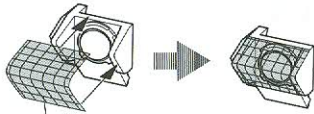
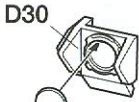
**8** 車体前部の組み立て  
Hull (front)  
Wanne (Vorne)  
Caisse (avant)



★工作に自信のある方は、図の大きさにネットを2枚切り出し左右のヘッドライトに接着剤で貼り付けてください。  
★Cut mesh to size shown and attach using cement.  
★Gitter auf gezeigtes Maß zuschneiden und verkleben.  
★Découper la grille à la taille requise et la fixer avec de la colle.

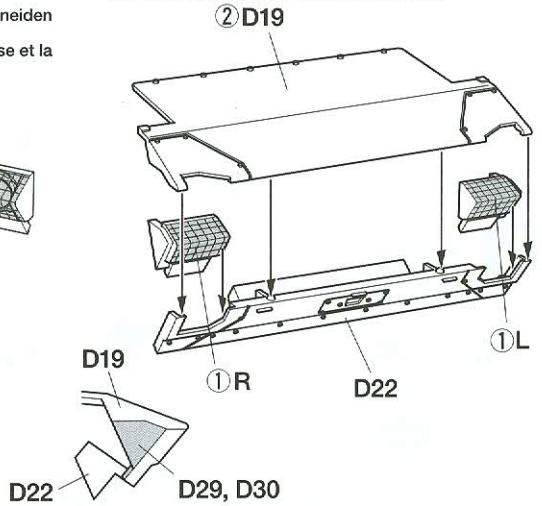
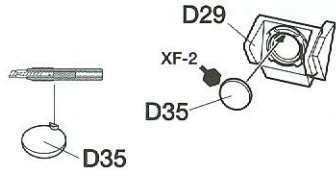
★番号の順に組み立てます。  
★Attach parts in numbered order.  
★Die Teile in der nummerierten Reihenfolge anbringen.  
★Fixer les pièces sont l'ordre des numéros.

《ヘッドライトR》  
Headlight (R)  
Scheinwerfer (R)  
Phare (D)

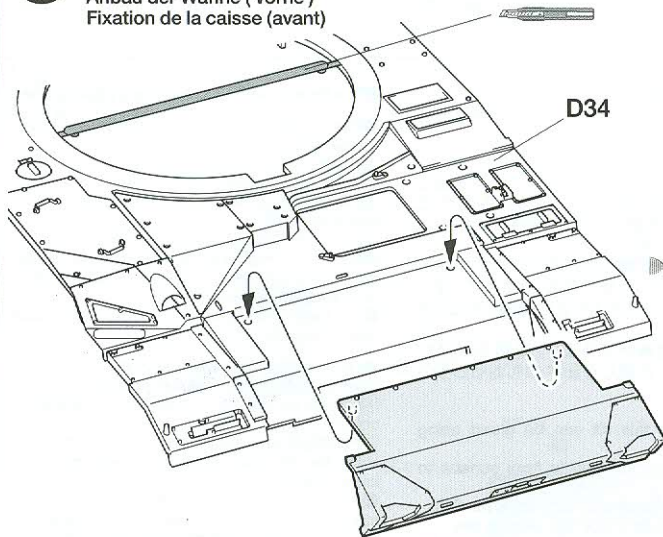


《ヘッドライトL》  
Headlight (L)  
Scheinwerfer (L)  
Phare (G)

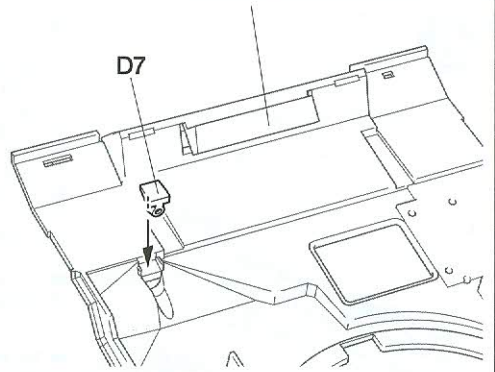
★接着が乾くまでテープなどで固定します。  
★Temporarily hold with cellophane tape.  
★Mit Tesa vorläufig festhalten.  
★Maintenir en place provisoirement avec du ruban adhésif.



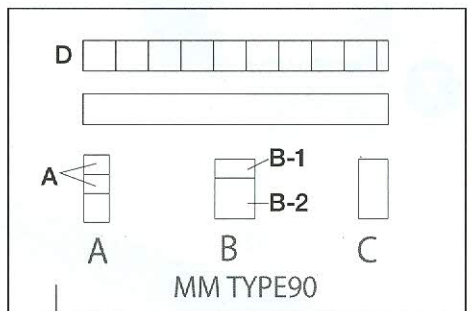
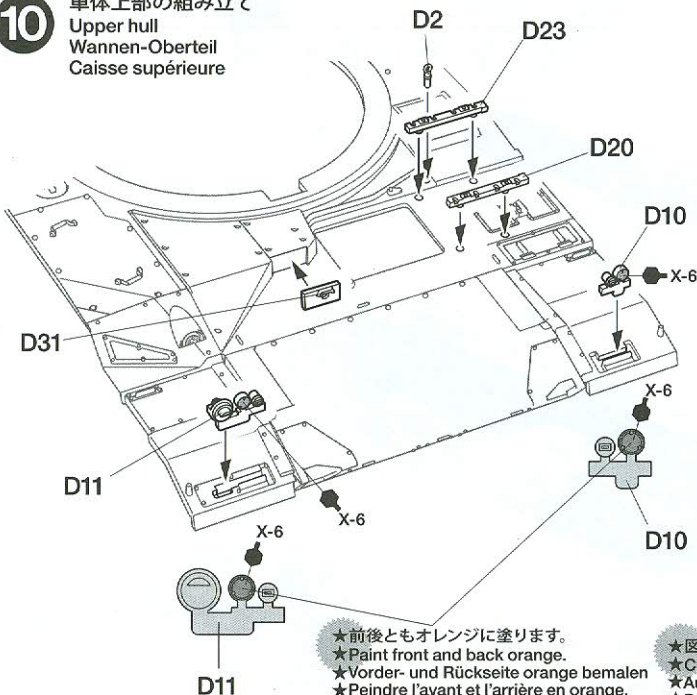
**9** 車体前部の取り付け  
Attaching hull (front)  
Anbau der Wanne (vorne)  
Fixation de la caisse (avant)



車体上部裏面(D34)  
Upper hull inside  
Wannen-Oberteil Innenseite  
Caisse supérieure (face interne)

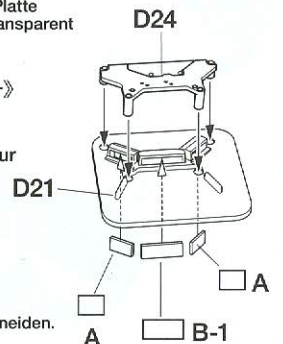


**10** 車体上部の組み立て  
Upper hull  
Wannen-Oberteil  
Caisse supérieure



透明プラ板  
Transparent plastic plate  
Transparente Plastik-Platte  
Plaque en plastique transparent

《ドライバースハッチ》  
Driver's hatch  
Fahrerluke  
Trappe du conducteur

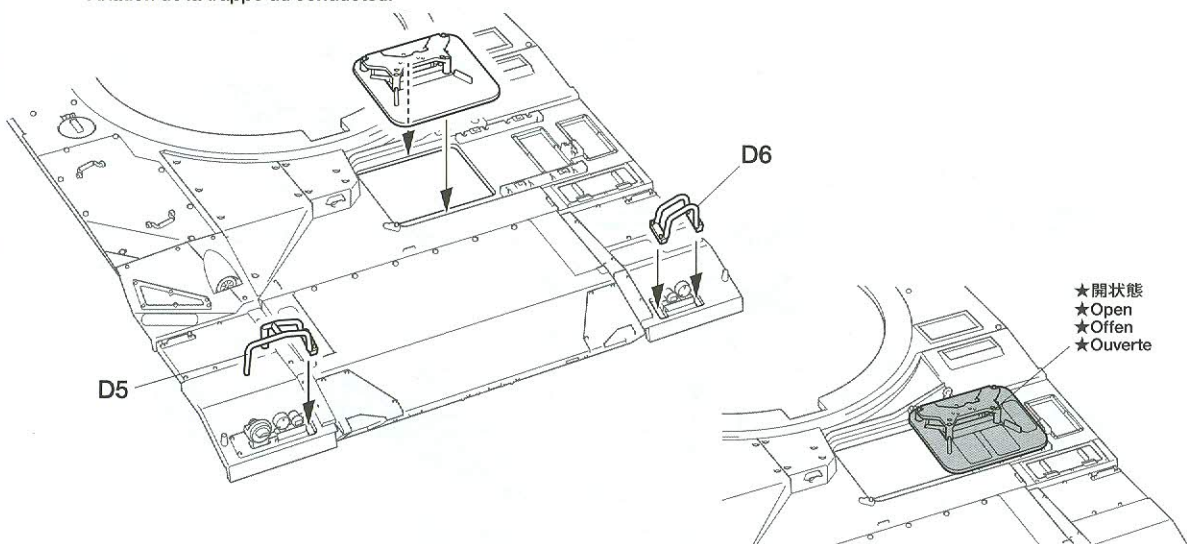


★前後ともオレンジに塗ります。  
★Paint front and back orange.  
★Vorder- und Rückseite orange bemalen  
★Peindre l'avant et l'arrière en orange.

★図の大きさに切って使います。  
★Cut into shown size.  
★Auf abgebildete Größe zuschneiden.  
★Découper à la taille indiquée.

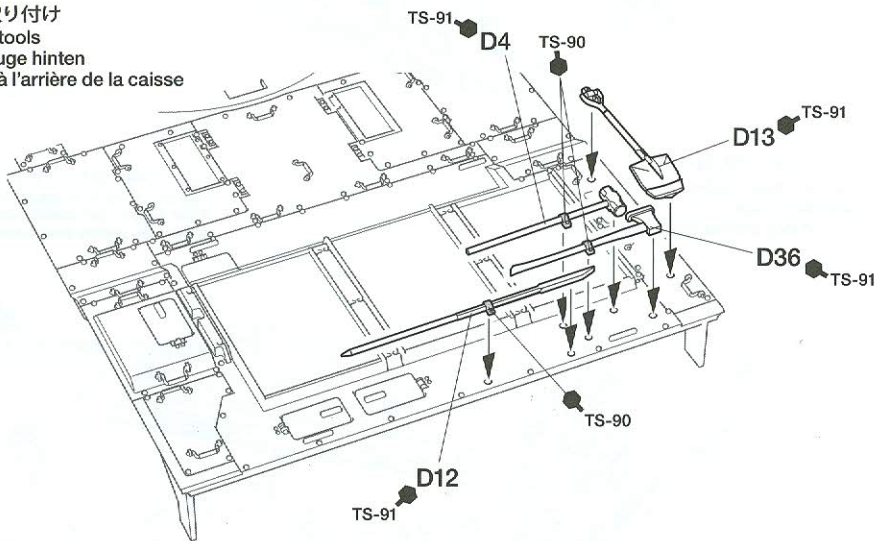
11

ドライバーズハッチの取り付け  
Attaching driver's hatch  
Anbau der Fahrerluke  
Fixation de la trappe du conducteur



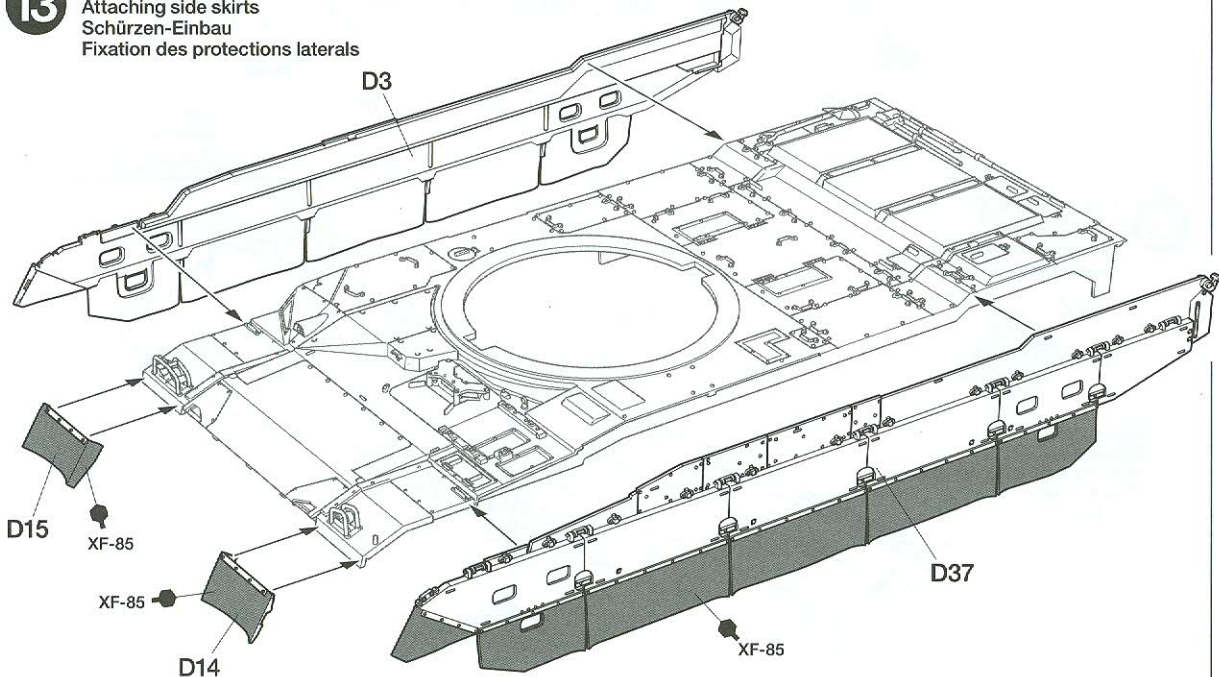
12

車体後部工具の取り付け  
Attaching hull rear tools  
Anbau der Werkzeuge hinten  
Fixation des outils à l'arrière de la caisse



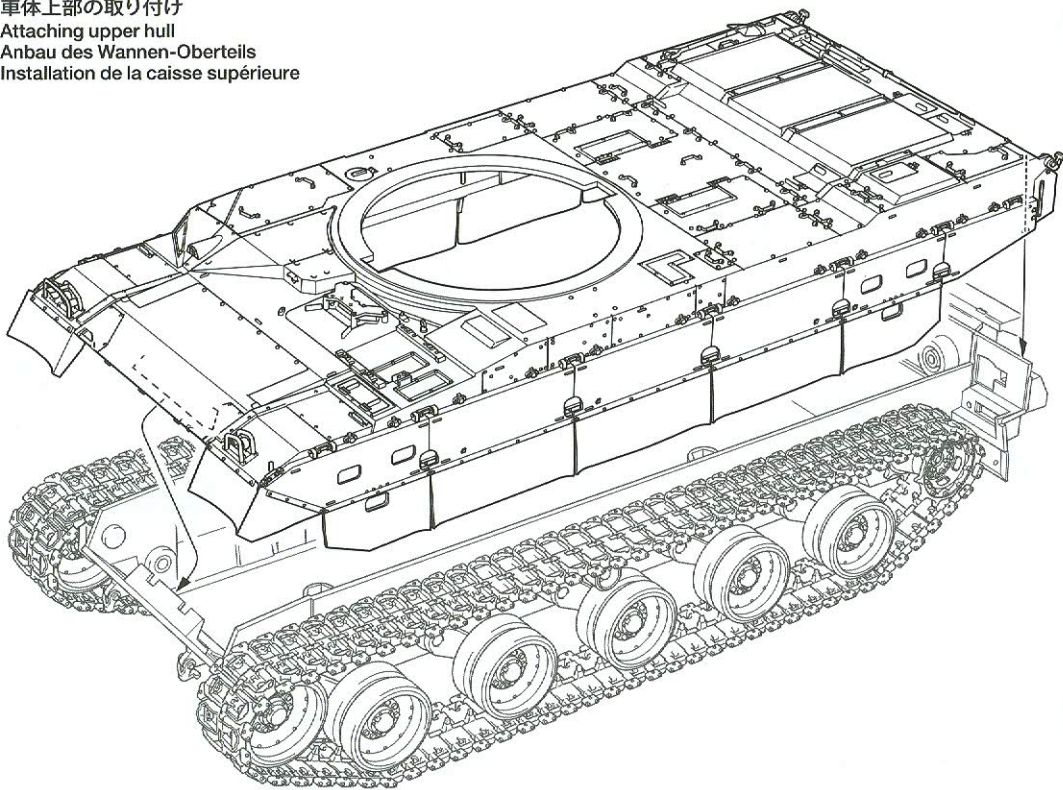
13

サイドスカートの取り付け  
Attaching side skirts  
Schürzen-Einbau  
Fixation des protections laterals



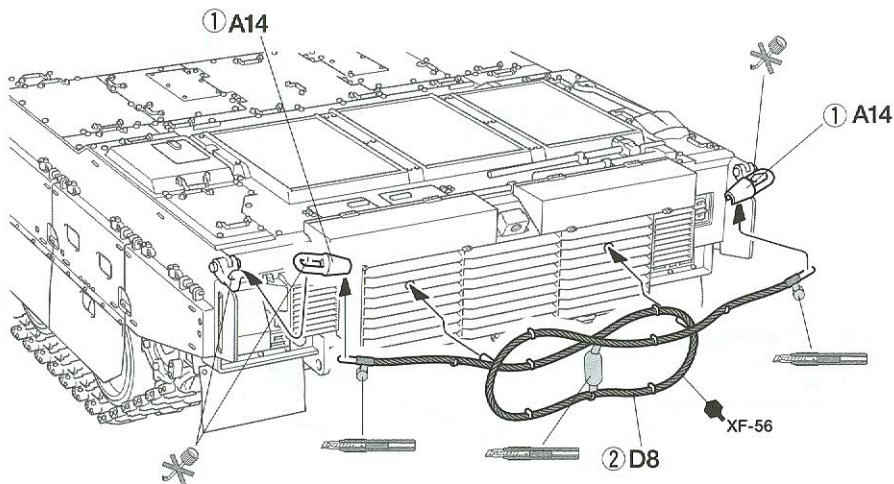
**14**

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

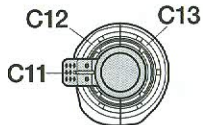
**15**

ワイヤーロープの取り付け  
 Attaching tow cables  
 Zugseile-Einbau  
 Fixation des câbles de remorquage

★番号の順に組み立てます。  
 ★Attach parts in numbered order.  
 ★Die Teile in der nummerierten Reihenfolge anbringen.  
 ★Fixer les pièces sont l'ordre des numéros.

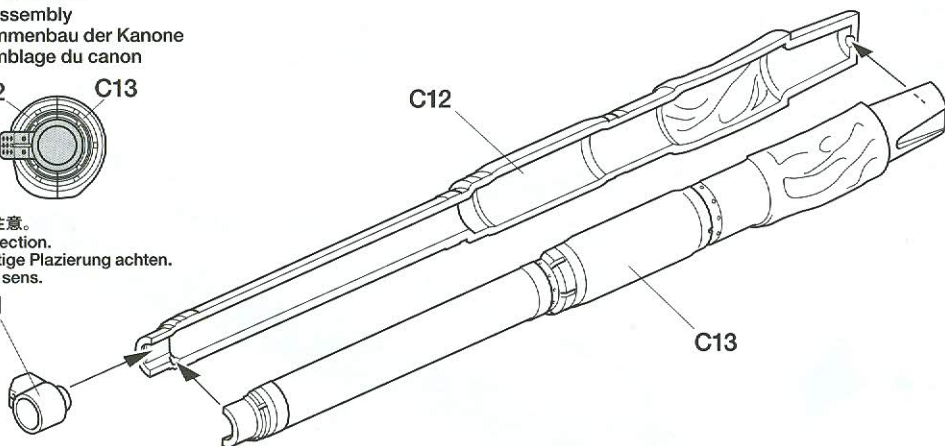
**16**

砲身の組み立て  
 Gun assembly  
 Zusammenbau der Kanone  
 Assemblage du canon

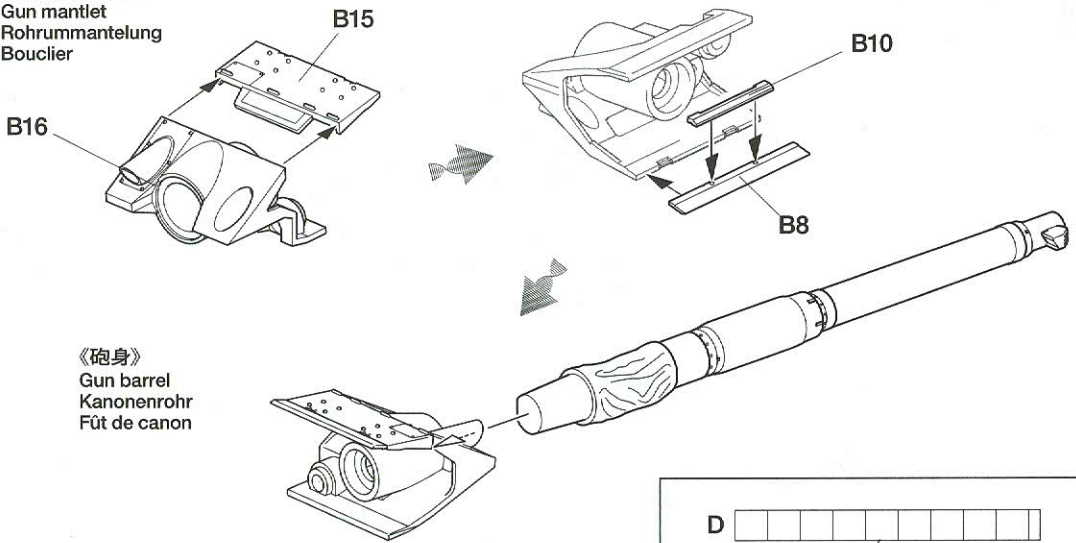


★向きに注意。  
 ★Note direction.  
 ★Auf richtige Platzierung achten.  
 ★Noter le sens.

C11

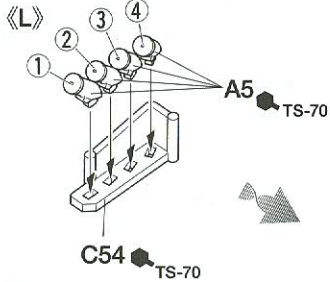


**17** 防盾の組み立て  
Gun mantlet  
Rohrummantelung  
Bouclier

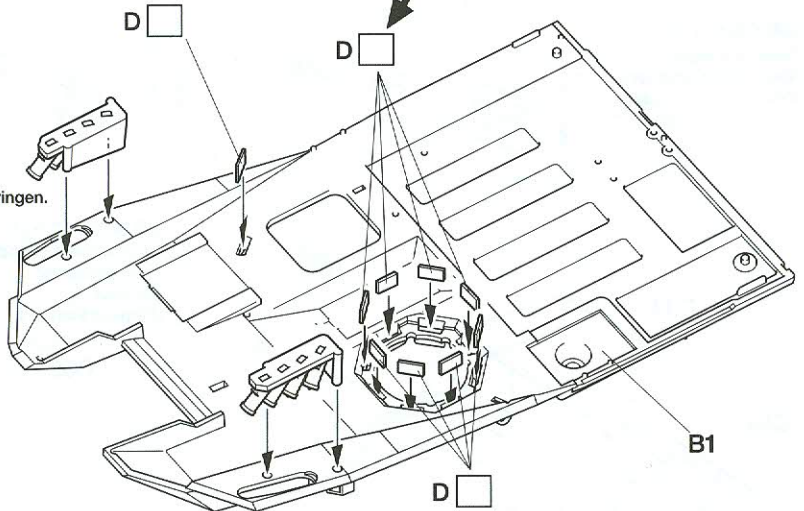
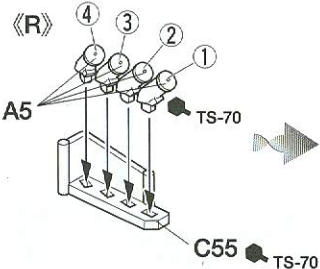


**18** 砲塔上面裏の組み立て  
Turret underside  
Turm-Unterseite  
Dessous de tourelle

★図の大きさに切って使います。  
★Cut into shown size.  
★Auf abgebildete Größe zuschneiden.  
★Découper à la taille indiquée.

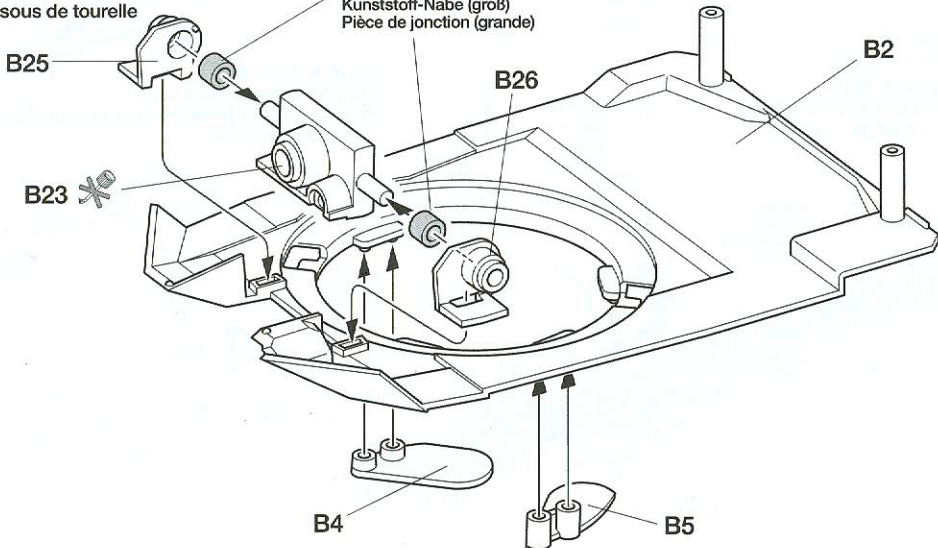


★番号の順に組み立てます。  
★Attach parts in numbered order.  
★Die Teile in der nummerierten Reihenfolge anbringen.  
★Fixer les pièces sont l'ordre des numéros.

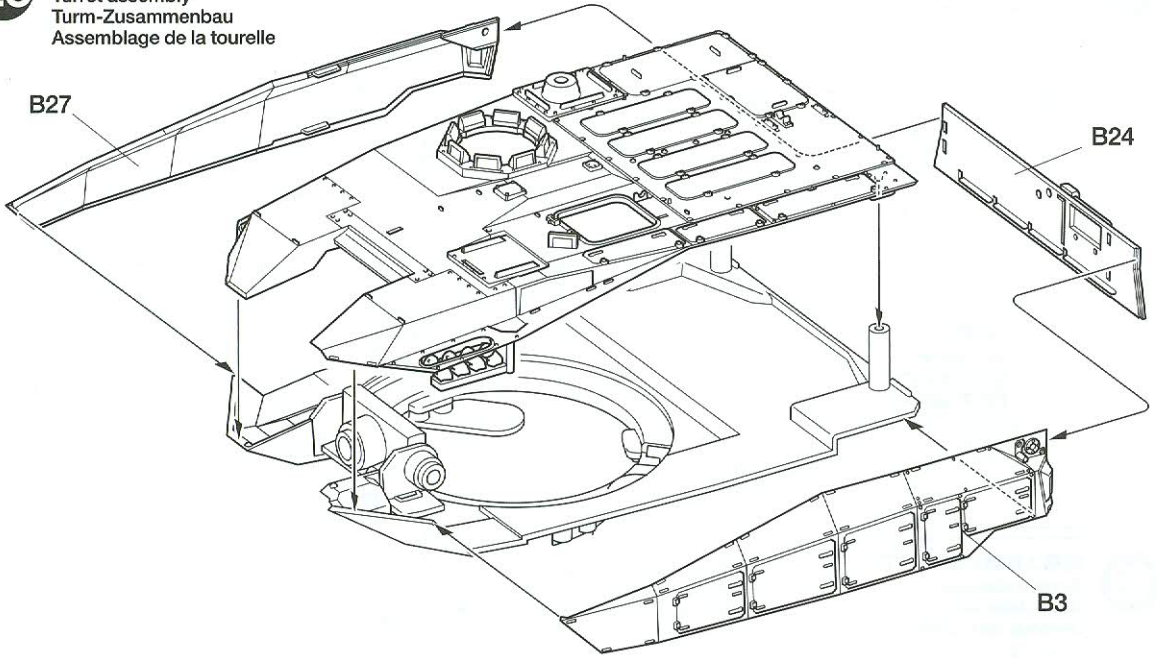


**19** 砲塔下部の組み立て  
Turret underside  
Turm-Unterseite  
Dessous de tourelle

ポリキャップ(大)  
Poly cap (large)  
Kunststoff-Nabe (groß)  
Pièce de jonction (grande)

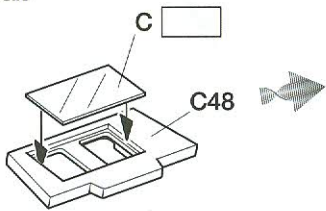


**20** 砲塔の組み立て  
Turret assembly  
Turm-Zusammenbau  
Assemblage de la tourelle

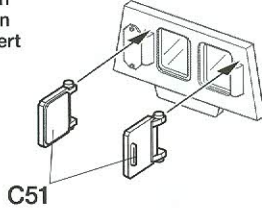


**21** 砲塔部品の組み立て  
Turret parts  
Turnteile  
Pièces de tourelle

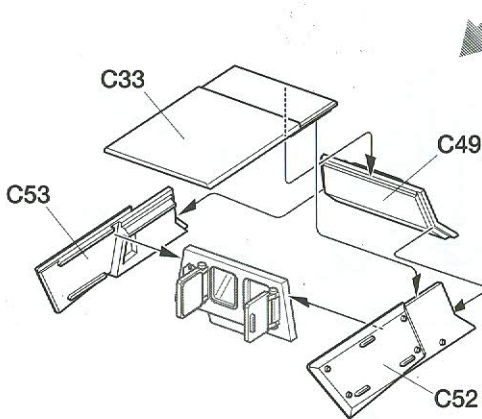
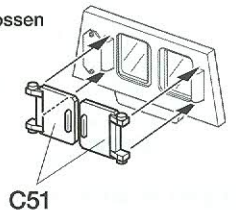
《砲手用サイト》  
Gunner's sight  
Visier des Canoniers  
Visueur du canonnier



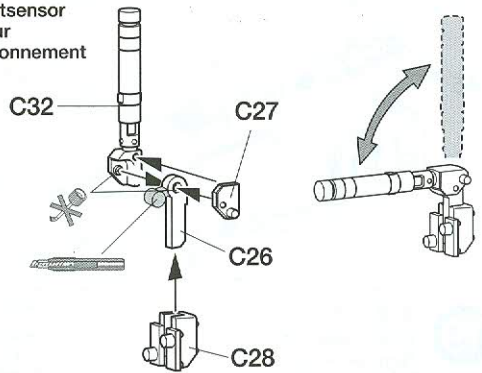
《開状態》  
Open  
Offen  
Ouvert



《閉状態》  
Closed  
Geschlossen  
Fermé

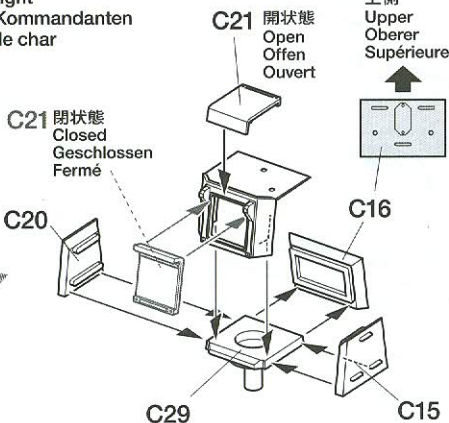
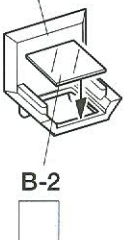


《環境センサー》  
Environment sensor  
Umweltsensor  
Capteur d'environnement



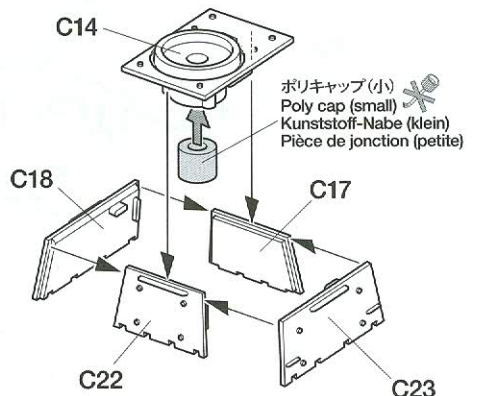
**22** 車長用サイトの組み立て  
Commander's sight  
Sichtgerät des Kommandanten  
Visueur du chef de char

《スコープ部》  
Viewfinder  
Entfernungsmesser  
Visueur  
C19



上側  
Upper  
Oberer  
Supérieure

《車長用サイト基部》  
Base for commander's sight  
Basis für das Zielgerät des Kommandanten  
Base du viseur chef



ポリキャップ(小)  
Poly cap (small)  
Kunststoff-Nabe (klein)  
Pièce de jonction (petite)



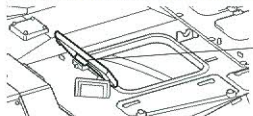
23

砲塔部品の取り付け1  
Attaching turret parts 1  
Turmteile-Einbau 1  
Fixation des pièces de tourelle 1

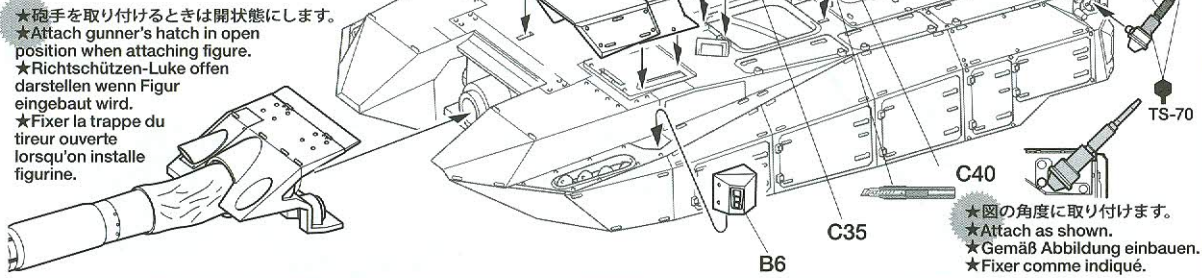
★向きに注意。  
★Note direction.  
★Auf richtige  
Plazierung achten.  
★Noter le sens.

《砲手用ハッチ前部開状態》

When depicting open gunner's hatch  
Bei Darstellung mit geöffneter Richtschützen-Luke  
Avec trappe du tireur ouverte



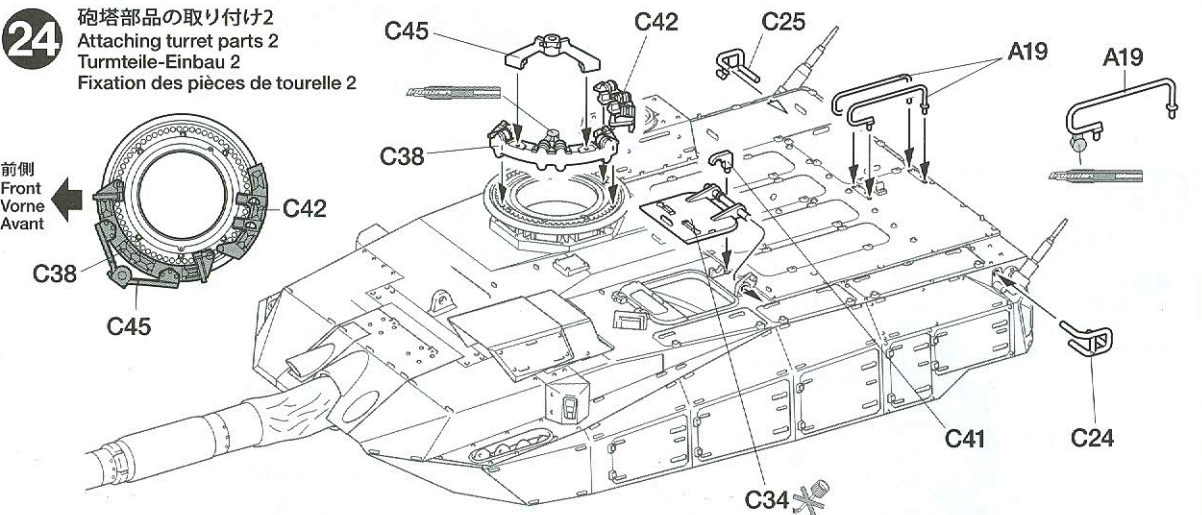
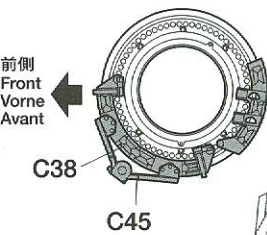
★砲手を取り付けるときは開状態にします。  
★Attach gunner's hatch in open  
position when attaching figure.  
★Richtschützen-Luke offen  
darstellen wenn Figur  
eingebaut wird.  
★Fixer la trappe du  
tireur ouverte  
lorsqu'on installe  
figurine.



24

砲塔部品の取り付け2  
Attaching turret parts 2  
Turmteile-Einbau 2  
Fixation des pièces de tourelle 2

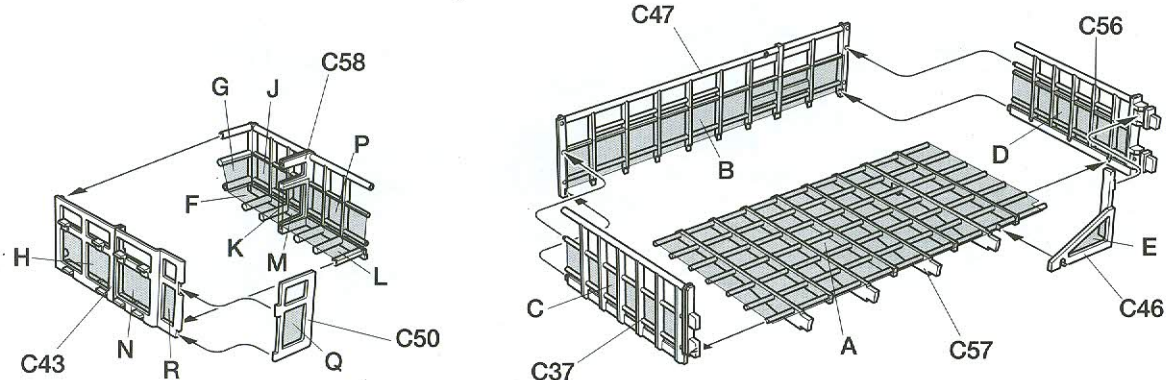
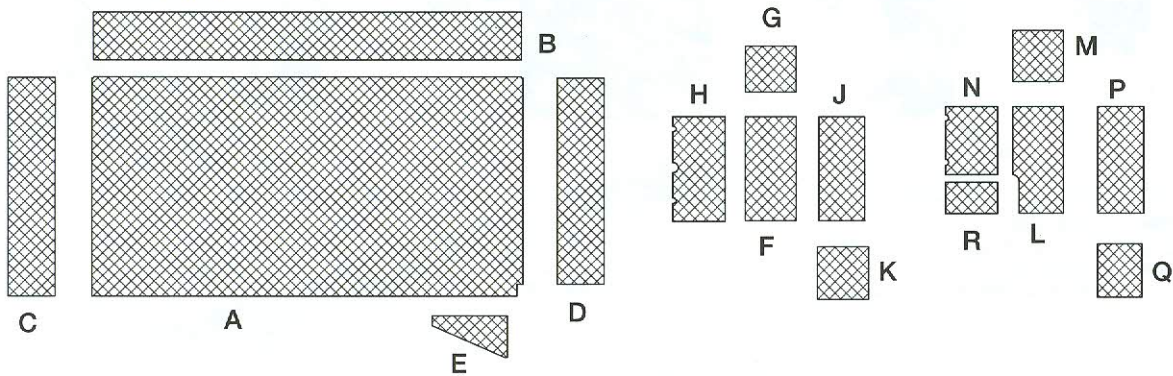
前側  
Front  
Vorne  
Avant



25

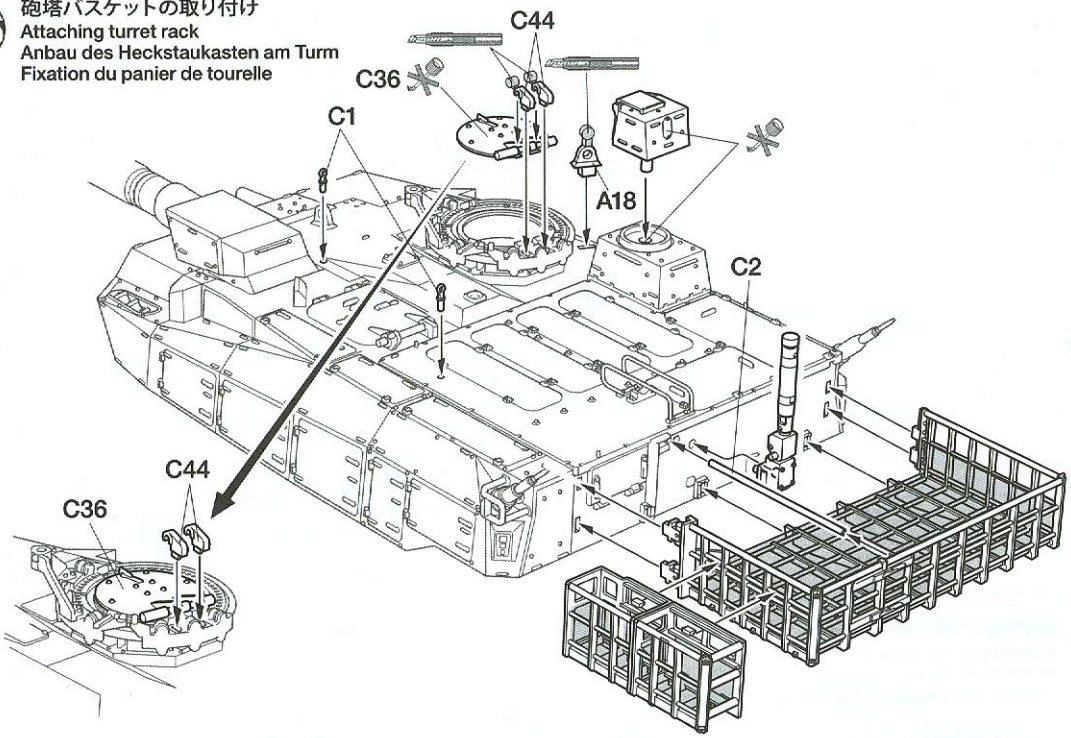
砲塔バスケットの組み立て  
Turret rack  
Turmschutz  
Panier de tourelle

★工作に自信のある方はネットを図の大きさに切り出し指定された場所に内側から接着剤で貼り付けてください。  
★Cut mesh to size shown and attach using cement as shown below.  
★Gitter wie unten gezeigt auf Maß zuschneiden und verkleben.  
★Découper la grille à la taille requise et la fixer avec de la colle, comme montré ci-dessous.



26

砲塔バスケットの取り付け  
Attaching turret rack  
Anbau des Heckstaukasten am Turm  
Fixation du panier de tourelle

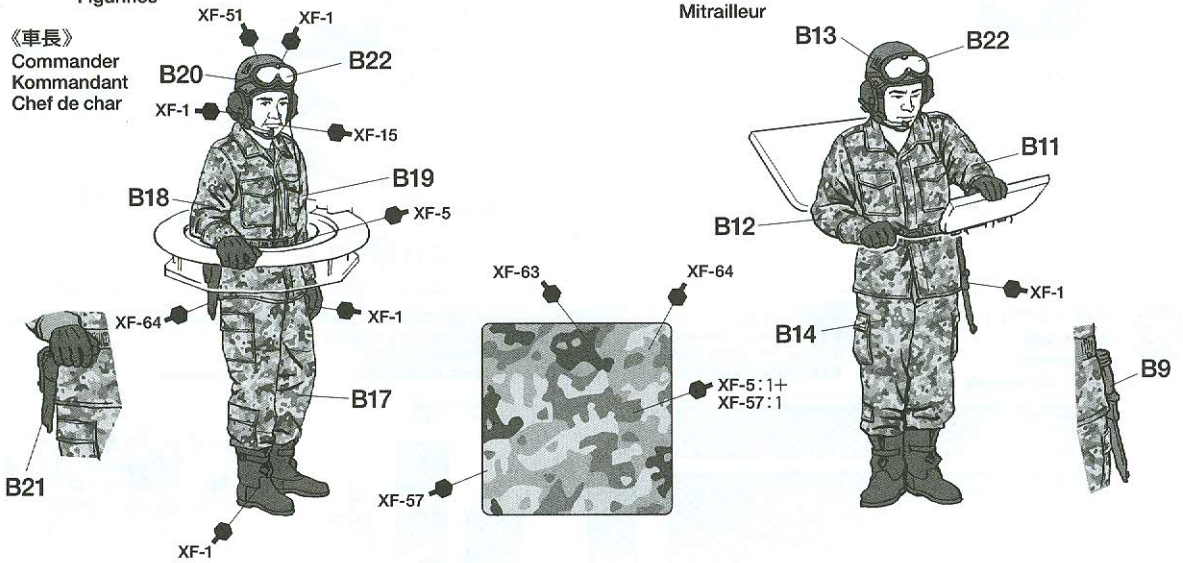


27

人形の組立と塗装  
Figures  
Figuren  
Figurines

《砲手》  
Gunner  
Kanonier  
Mitrailleur

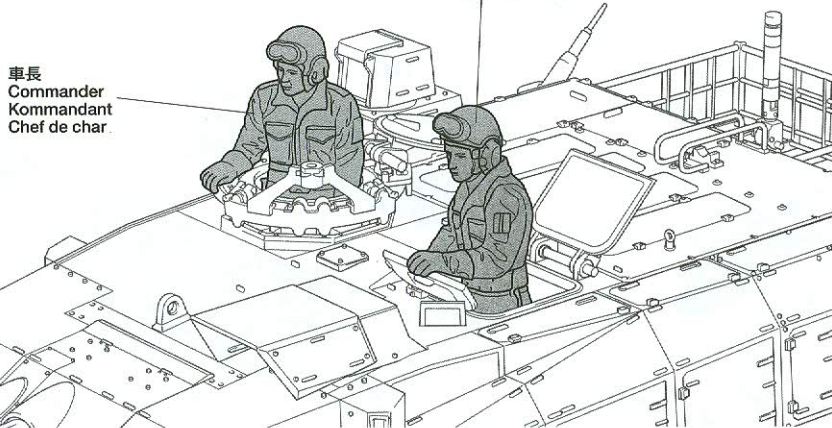
《車長》  
Commander  
Kommandant  
Chef de char



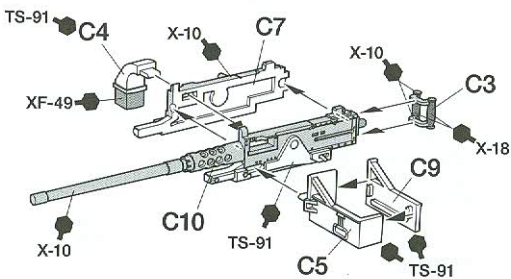
28

人形の配置  
Positioning figures  
Einsetzen der Figuren  
Positionnement des figurines

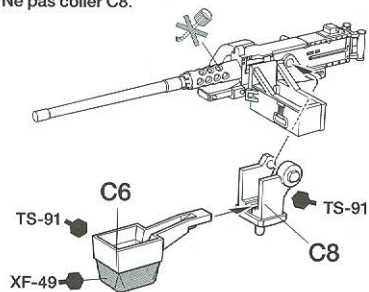
砲手  
Gunner  
Kanonier  
Mitrailleur



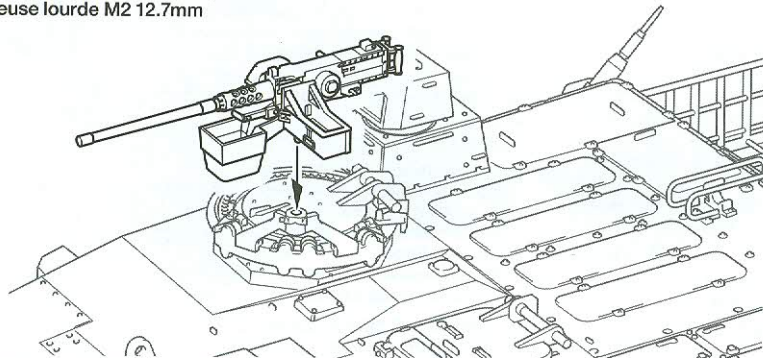
**29** 12.7mm M2重機関銃の組み立て  
M2 12.7mm heavy machine gun  
M2 12.7mm schweres Maschinengewehr  
Mitrailleuse lourde M2 12,7mm



★機銃は上下するのでC8と接着しません。  
★Do not cement C8.  
★C8 nicht verkleben.  
★Ne pas coller C8.



**30** 12.7mm M2重機関銃の取り付け  
Attaching M2 12.7mm heavy machine gun  
Anbau des M2 12.7mm schweren Maschinengewehrs  
Fixation de la mitrailleuse lourde M2 12.7mm



**BACKGROUND**

正式にはブローニング12.7mm 重機関銃M2という。1933年アメリカ軍に正式採用された強力な機関銃。以来80年以上もアメリカ軍はもとより世界各国の軍隊で使用され、日本では住友重機械工業がライセンス生産をおこなっている。陸上、海上、航空自衛隊でも幅広く使用され高い信頼性がある。本体の重量は38kg、給弾方式はベルト式、有効射程は2,000mだが、最大射程は6,000mを超える。自衛隊仕様は安全のため、薬莖回収袋が備

えられている。実はこの機関銃、日本軍とも縁深く、太平洋戦争当時、この機関銃を軽量化した一式12.7mm固定機関銃を開発。疾風などに装備した。またこれを拡張して威力を増した二式20mm固定機関銃も開発、使用している。(ただし、零戦に搭載されていた九九式20mm機関銃とは異なるので注意したい。)日本海軍でもこの銃を改良した三式13mm固定機関銃が開発され、零戦や烈風にも搭載されている。

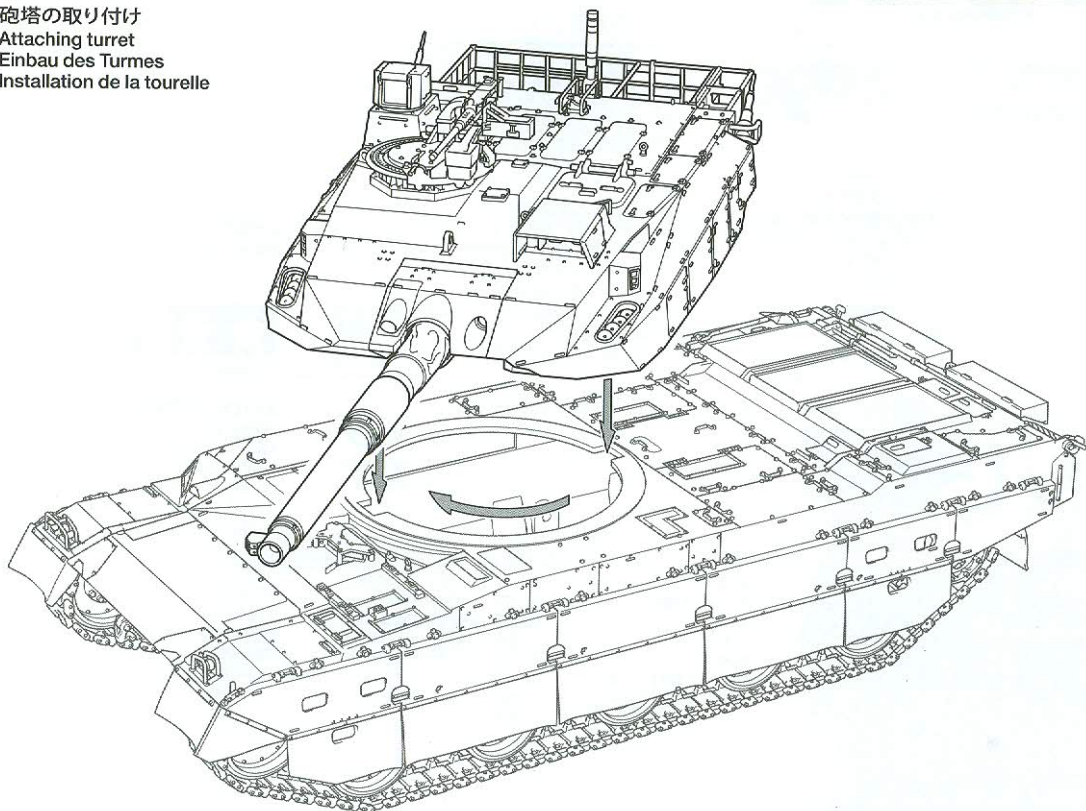
Officially named the Browning 12.7mm heavy machine gun M2, in Japan the gun is manufactured by Sumitomo Heavy Industries. It is used

by the Ground, Maritime and Air branches of the Japan Self Defense Force.

Das offiziell als schweres Maschinengewehr M2 12,7mm Browning bezeichnete MG wird in Japan von Sumitomo Heavy Industries hergestellt. Es wird bei den Japanischen Selbstverteidigungskräften in Heer, Luftwaffe und Marine benutzt.

Officiellement dénommée Browning 12.7mm heavy machine gun M2, la mitrailleuse est produite par Sumitomo Heavy Industries. Elle est utilisée par les composantes Terre, Mer et Air des Forces d'Autodéfense Japonaises.

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



## PAINTING

### 《10式戦車の塗装》

10式戦車は陸上自衛隊の基本塗装の濃緑色と茶色の2色迷彩が施され、同じ生産ロットの車輛は塗装パターンがすべて共通となっています。また各ホイールはどちらか1色で塗装されています。車体番号と所属部隊名は車体下部の前後に配置されています。部隊マークはステンシルプレートなどを用いて描かれています。装備品など細部の塗装は組立図中に●マークとタミヤカラー・アクリル塗料、エナメル塗料、スプレー塗料の色番号で指示しました。パッケージのイラストやカラー塗装図も参考にしてください。

### 《Painting the Type 10 Tank》

The Type 10 tank is painted in a Dark Green and Brown camouflage pattern shared by all tanks from the same production run.

Each wheel is painted in either Dark Green or Brown. The tank number and unit name markings are found on the underside of the hull front and rear, while unit logos are applied using methods such as stenciling. Painting instructions for details are indicated during assembly and you may refer to the package illustration as well.

### 《Bemalung des Panzers Typ 10》

Der Typ 10 ist in einem Tarnschema aus Dunkelgrün und Braun lackiert wie alle Panzer dieses Produktionsloses. Jede Laufrolle ist entweder Dunkelgrün oder Braun lackiert. Die Panzer Nummer und die Einheitsabzeichen befinden sich an der Unterseite der Wanne jeweils vorne und hinten, dabei werden die Logos der Einheiten mit Schablonen aufgemalt. Die Bemalungshinweise befinden sich bei den einzelnen Bauschritten. Sie können auch die Bilder auf der Verpackung zu Rate ziehen.

### 《Peinture du Char Type 10》

Le char Type 10 porte un camouflage vert foncé et brun partagé par tous les engins du même lot de production. Les roues sont peintes soit en vert foncé ou en brun. Le numéro du char et le nom de l'unité sont marqués en bas de la caisse, à l'avant et à l'arrière et les symboles d'unité sont appliqués avec les pochoirs. Les informations de mise en peinture des détails sont fournies sur la notice d'assemblage. Se reporter également aux illustrations de la boîte.



## APPLYING DECALS

### 《スライドマークのはり方》

- ①はりたいマークをハサミで切り抜きます。
- ②マークをめるま湯に10秒ほどひたしてからタオル等の布の上に置きます。
- ③台紙のはしを手で持ち、はるるところにマークをスライドさせてモデルに移してください。
- ④指に少し水をつけてマークをめらしながら、正しい位置にずらします。
- ⑤やわらかな布でマークの内側の気泡を押し出ししながら、押しつけるようにして水分をとりまします。

### DECAL APPLICATION

- ①Cut off decal from sheet.
- ②Dip the decal in tepid water for about 10

- sec. and place on a clean cloth.
- ③Hold the backing sheet edge and slide decal onto the model.
- ④Move decal into position by wetting decal with finger.
- ⑤Press decal down gently with a soft cloth until excess water and air bubbles are gone.

### ANBRINGUNG DES ABZIEHBILDES

- ①Abziehbild vom Blatt ausschneiden.
- ②Das Abziehbild ungefähr 10 Sek. in lauwarmes Wasser tauchen, dann auf sauberen Stoff legen.
- ③Die Kante der Unterlage halten und das Abziehbild auf das Modell schieben.
- ④Das Abziehbild an die richtige Stelle schieben und dabei mit dem Finger das Abziehbild naßmachen.
- ⑤Das Abziehbild leicht mit einem weichen

Tuch andrücken, bis überschüssiges Wasser und Luftblasen entfernt sind.

### APPLICATION DES DECALCOMANIE

- ①Découpez la décalcomanie de sa feuille.
- ②Plongez la décalcomanie dans de l'eau tiède pendant 10 secondes environ et poser sur un linge propre.
- ③Retenez la feuille de protection par le côté et glissez la décalcomanie sur le modèle humid.
- ④Placez la décalcomanie à l'endroit voulu en la mouillant avec un de vos doigts.
- ⑤Pressez doucement la décalcomanie avec un tissu doux jusqu'à ce que l'eau en excès et les bulles aient disparu.



### 《タミヤモデルマガジン》

海外の一流モデラーの作品が豊富な写真で身近に楽しめます。タミヤをはじめ、世界の製品をテーマに製作記事や資料など詳しく紹介。模型作りの参考に欠かせません。英語版、一部900円。(日本語要訳つき) お求めは当社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

A magazine for enthusiasts who make or modify models of all kinds. From beginners to experts, articles of interest about modeling and full sized vehicles. Coverage of all maker's products.

## 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取扱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・00810-9-1118、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》

バーツ代金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 静岡県駿河区恩田原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)

《カスタマーサービスアドレス》

[http://tamiya.com/japan/customer/cs\\_top.htm](http://tamiya.com/japan/customer/cs_top.htm)



## 1/35 陸上自衛隊10式戦車

ITEM 35329

★価格は2013年6月現在のものです。予告なく変更となる場合があります。

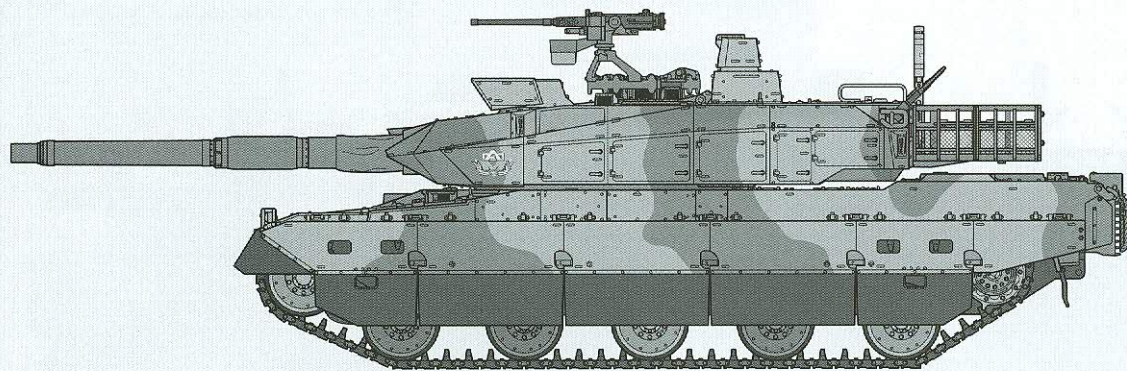
部品名	税込価格	本体価格	部品コード
車体下部	651円	(620円)	19333162
Aパーツ(2枚)	672円	(640円)	19000551
Bパーツ	882円	(840円)	19000552
Cパーツ	756円	(720円)	19000553
Dパーツ	945円	(900円)	19000554
Fパーツ(履帯・1本)	504円	(480円)	10007883
透明ブラ板	231円	(220円)	14603013
ポリキャップ(大・4個)	178円	(170円)	10443027
ポリキャップ(小・10個)	210円	(200円)	19442022
メッシュ	157円	(150円)	14613007
マーク	294円	(280円)	19493189
説明図	336円	(320円)	11053676
解説文	315円	(300円)	11053677

### AFTER MARKET SERVICE CARD

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

Parts code	ITEM35329
19333162	Lower Hull
19000551	A Parts (2pcs.)
19000552	B Parts
19000553	C Parts
19000554	D Parts
10007883	F Parts (Tracks 1pc.)
14603013	Transparent Plastic Plate
10443027	Poly Cap (Large 4pcs.)
19442022	Poly Cap (Small 10pcs.)
14613007	Mesh
19493189	Decals
11053676	Instructions
11053677	Cover Story Leaflet

35329 1/35 JGSDF Type 10 Tank (11053676)



# JAPAN GROUND SELF DEFENSE FORCE TYPE 10 TANK

## 陸上自衛隊 10 式戦車

解説: 斎木 伸生



### ■新型戦車の必要性

陸上自衛隊の戦車は、アメリカの供与戦車から始まり、戦後初の国産戦車の61式戦車、そして105mmライフル砲を装備した西側第2世代戦車の74式戦車、さらに120mm滑腔砲を装備した第3世代戦車の90式戦車へと進化発展を遂げました。しかし、1974年までに560輛が生産された61式戦車はすでに2000年末に全車が退役しており、1989年までに873輛が生産された74式戦車も、1999年から退役が始まっています。一時は74式戦車の改修計画もとりざたされたものの、現在の世界の主力戦車は第3世代戦車以上であり、74式戦車の退役は止めようのない流れでした。

現在の自衛隊の主力戦車ともいえる90式戦車は、1990年から量産が開始されたものの、2009年までに341輛が生産されただけで量産は終了しました。90式戦車の生産は価格が高騰した等の理由で少数に留まり、結局、61式戦車を完全に代替することはできませんでした。このため、61式戦車に続いて74式戦車の退役も始まったいま、陸上自衛隊の戦車戦力の縮小は避けようのない状況にあります。東西冷戦の終結といった世界的戦略情勢の変化の中で、自衛隊の所要戦車数自体が大きく縮小されてはいますが、このままでは大幅な戦力低下は免れません。

昨今の軍縮の時代の中で、主要各国では新型戦車の開発は先送りか中止され、現用戦車の改良発展で対処することが一般的となっています。しかし、自衛隊の保有する90式戦車では、そうした対処法をとることは困難でした。その理由は90式戦車は将来戦に必要とされるC4I(Command Control Communication Computer Intelligence)ネットワークシステムを追加するには内部スペースが足りず、また設計が古いことから、将来戦に求められる性能が総合的に不足すると評価されたからです。一方で外国製の戦車を導入するという選択肢はありませんでした。それは何より、それらの戦車がすべて重量が大きすぎたからです。

アメリカのM1エイブラムスにしてもドイツのレオパルト2にしても、最新型の重量は急激に増大を続け、いまや60トンから70トンに手が届きそうなものとなっています。そもそも日本の国土は、広大な大平原や砂漠の国に比して、戦車の運用には向いていません。全体に山がちで狭小な地形で、道路や橋梁は現代の60トンにもなる戦車が通行する

ことは想定されていないのです。自衛隊の戦車戦力の要請を満たすためには、どうしても新型戦車を開発しなければならなかったのです。

### ■10式戦車の開発と試作車輛の公開

10式(ひとまるしき)戦車は1996年、TK-Xの名称で開発が開始されました。開発の中心となったのは防衛庁技術研究本部の第4研究所(現陸上装備研究所)で、試作・生産の主契約企業となったのは、これまでも自衛隊戦車の開発の中心となってきた三菱重工です。主砲と自動装填装置については日本製鋼所、主砲弾薬についてはダイキン工業が担当しました。1996年に最初に着手されたのは、火砲・弾薬の開発でした。将来火砲・弾薬(その1)(その2)として、砲の軽量化や高圧化のため、砲身材質や砲腔内メッキ、マルチラグ式閉鎖機等各種の研究、試験が行われました。



■陸上自衛隊富士学校にて、高い運動性能を見せ観客にアピールする、走行展示中の10式戦車試作1号車。

■Prototype No.1 shows off its coming skills at JGSDF Fuji School.

並行して1998年からは、車輛装置の研究試作が始まっています。これは将来車輛装置(その1)(その2)として、新戦車用の電子装置や、乗員の配置等が研究されました。研究用のテストベッド車体には、90式戦車の試作車体が使用されたといわれています。その際には、車体左右に操縦手と砲手が並んで配置され、砲塔を無人化する案も研究されたようです。その後テストベッド車体は、エンジンや変速機、

砲塔用電子工学装置等の試験にも用いられました。

これら火砲、弾薬、車輛の部分試作と試験は2000年まで続けられ、2002年より全体試作が開始されました。試作車体は少なくとも4輛製作され、2004年より試作車体を使用した試験が開始。9月には砲塔試験が、10月には車体試験が行われ、11月には砲塔と車体を結合しての試験が行われました。そして2005年には別の試作車を使用して、三菱重工での社内試験が進められました。

2004年から2008年にかけて、試作車を使用した登坂、射撃試験といった技術試験が進められ、2007年から2009年半ばにかけては実用試験が行われました。そこでは4輛の試作車を使用した、戦車小隊単位での実用試験も実施されています。新戦車の試作2号車は、試験中の2008年2月13日、技術研究本部で初めて報道陣向けに公開されました。そして2010年、新戦車は10式戦車として制式化されたのです。

その後2010年7月11日、陸上自衛隊富士学校で行われた開設56周年記念行事において、試作1、3号車による走行展示が行われ、これが初めての一般公開となりました。そして同年10月16日には陸上自衛隊武器学校の開設58周年記念行事において、試作2号車が公開されました。試作1、3号車はその後富士学校で、各種試験や研究に用いられ、試作2号車も武器学校で、10式戦車を運用する人員の訓練に使用されています。試作4号車については、その後も技術研究本部の陸上装備研究所で各種の試験や試作に使用されているといわれています。

#### ■10式戦車のメカニズム

10式戦車は火力、防御力、機動力といった戦車の基本要素の面では90式戦車と同等かそれ以上を目標としつつ、高度なC4I機能等の付加、全国的な配備に適した小型軽量化、民生品の活用および部品の共通化等による、ライフサイクルコストを含む経費の抑制、将来の技術革新等による能力向上に対応するための拡張性の確保などを目標として開発されました。

主砲に採用されたのは44口径120mm滑腔砲で、これは砲身長、口径は90式戦車と同じですが、新たに国産開発されたものです。砲身の軽量化高腔圧化を進め、使用砲弾の発射薬や飛翔体構造を最適化したことで、レオバルト2の使用する最新徹甲弾に匹敵する、貫徹力を実現したといわれています。さらに10式戦車にはより長砲身の55口径120mm滑腔砲も搭載可能といわれ、将来装備化されればより強力な攻撃力を備えることも可能となります。主砲には90式戦車同様に自動装填装置が装備され、乗員は車長、砲手、操縦手だけで、装填手のいない3名となっています。射撃統制装置の性能も向上し、自動追尾機能や砲安定装置の高性能ぶりは、総合火力演習といった場での、S字スラローム射撃のような驚異的なデモンストレーションで確認することができます。

車体、砲塔は圧延鋼板を溶接して組み立てられており、車体および砲塔前面には、特殊装甲モジュールが装備されています。特殊装甲モジュールは、積層したセラミック板を防弾鋼板でサンドイッチしたいわゆる複合装甲で、運動エネルギー弾、化学エネルギー弾の双方に高い防御力を有しています。そして、砲塔側面には雑具箱を兼ねた空間装甲モジュールが装備されています。これらの装甲モジュールは外装式となっており、被弾時の修理、交換や技術の進歩によるアップデートが容易となっています。

特に砲塔側面の装甲モジュールは、原型の状態ではシンプルなスペースドアーマーで、その能力は限定的なものです。想定される脅威の度合いに応じて交換することが可能となっています。詳細は不明ですが、爆発反応装甲や軽量型複合装甲、スラットアーマー等に変更可能といわれます。10式戦車の基本形での重量は44トンですが、車体は最大48トン程度まで増えられるといわれ、つまり、その差4トンまでの増加装甲が追加できるものと推定されています。

10式戦車のエンジンは、出力1,200馬力のディーゼルエンジンで、90式戦車の1,500馬力より出力は減少していますが、約6トンの重量減少と、新開発の無段階変速・操向装置により伝達効率が向上したことで、90式戦車同様、70km/hの最大速度を発揮できます。サスペンションは90式戦車

と異なり全てが油気圧サスペンションとなっており、74式戦車同様に車体を前後左右に傾けることが可能となっています。さらにこの油気圧サスペンションは、車体の加速度等を検出して自動的に挙動を制御するセミアクティブ式で、その高い性能はS字スラローム射撃にも貢献しています。

陸上自衛隊では2007年から戦車基幹部隊指揮統制システムと呼ばれるC4Iシステムの運用を開始しています。90式戦車ではその運用に制限がありましたが10式戦車では初めからC4Iシステムの搭載が前提となっており、さらにより高度な発展型システムの搭載にも対応可能となっています。



■フロントにドーザーが取り付けられた、10式戦車試作3号車。  
■Prototype No.3 fitted with front dozer blade.

#### ■部隊配備と今後の展望

10式戦車は平成22年度(2010年)に13輛が調達され、以後平成23年、24年ともに同じく13輛の調達が続けられています。「平成23年度以降に係る防衛計画の大綱」においては、戦車の配備数は約400輛に縮減され、「中期防衛力整備計画(平成23年度～)」では、平成23年度から27年度までの5年間で10式戦車を68輛調達することになっています。その後の調達予定についてはまだはっきりしませんが、防衛大綱、中期防ともに上方修正される可能性が高く、今後も調達が続くものと考えられます。

10式戦車は、自衛隊の教育部隊から配備を開始。2012年1月には富士学校機甲科部に引き渡され、これらの車体は富士教導団戦車教導隊第1中隊に配属されました。さらに教育部隊では、土浦駐屯地の武器学校、そして駒門駐屯地の東部方面混成団第1機甲教育隊に配備されています。そして初の実戦部隊として、同じく駒門駐屯地の第1戦車大隊に配備されます。続いて北部方面隊部隊への配備が予定されており、順次各地の部隊への配備が進むことが予想されます。

現在北海道の部隊には90式戦車が集中的に配備されており、10式戦車の生産が続けられれば、今後は本州、九州、四国の戦車部隊に配備されることになるでしょう。特に西方重視が進められるなか、九州北部をカバーする第4師団の第4戦車大隊、九州南部の第8師団の第8戦車大隊への配備が望まれるところでしょう。

また、名古屋圏の第10師団の第10戦車大隊は10式戦車に更新される可能性が高いでしょう。その他これまで74式を配備してきた、関西圏の第3師団の第3戦車大隊、東北北部の第9師団の第9戦車大隊、東北北部の第6師団の第6戦車大隊等、今後の配備が期待されます。

大きく変化した自衛隊の基本戦術構想と、最先端の戦闘能力に基づいて作られた10式戦車は、革新的な主力戦車として大いに注目を集めているのです。

#### ■陸上自衛隊 10式戦車 緒元

- 全長：9,420mm ●全幅：3,240mm ●全高：2,300mm
- 戦闘重量：44トン ●乗員：3名
- エンジン：三菱 4ストロークV型8気筒液冷ターボチャージドディーゼルエンジン
- 最大出力：1,200馬力 ●最大速度：70km/h
- 武装：44口径120mm滑腔砲×1 12.7mm重機関銃 M2×1 74式車載7.62mm機関銃×1
- 装甲：モジュール型複合装甲および空間装甲

■ Time for a new MBT

With the Type 61 Main Battle Tank (MBT) fully retired as of 2000 and the withdrawal of the Type 74 starting in 1999, the Japan Ground Self Defense Force (JGSDF) was facing a potential drop in tank capability that needed address. To compound matters, the third-generation Type 90 is also somewhat lacking in functionality when compared to more modern counterparts, and moreover unable to be fully equipped with the new C4I (command, control, communications, computers, and intelligence) system due to internal space limitations.

The unsuitability of potential solutions such as updating the Type 74 (it was judged too outdated compared to third generation tanks) and importing foreign-made tanks (tanks such as the Leopard 2 and the M1 were thought too heavy to be viable for use in the relatively confined, mountainous Japanese archipelago), left the option of designing and manufacturing a homegrown MBT.

■ Development of the Type 10

Development of the Type 10 began in 1996 and was headed by the Japanese Ministry of Defense's Technical Research and Development Institute (TRDI), while Mitsubishi Heavy Industries was commissioned to produce prototypes. The initial focus of research in 1996 was weaponry and ammunition, followed by onboard equipment from 1998. In 2002, production of four experimental production models began, of which one was introduced to the media for the first time in 2008. After its official announcement as the Type 10 in 2010, two of the original prototypes gave their maiden public demonstration at the JGSDF Fuji School's 56th anniversary celebration display in July 2010.

■ Type 10 Tank Specifications

Despite being smaller in size and lighter-weight, the Type 10 is equivalent to or an improvement over the Type 90 in terms of firepower, maneuverability and defensive capability. A new domestically-produced 44-caliber 120mm smoothbore main gun features a lightweight, high pressure barrel that gives penetration on a par with the Leopard 2's armor-piercing rounds and can be replaced with a larger 55-caliber 120mm barrel for greater firepower. As on the Type 90, a main gun autoloader eliminates the need for a loader, enabling the Type 10 to be operated by a three-man crew of commander, driver and gunner. The welded hull and turret have modular ceramic and steel composite armor sections to provide protection against kinetic energy penetrator and chemical energy rounds, and modules are individually replaceable in case of damage or upgrade. Although unconfirmed at the time of writing, it is believed that the spaced armor on the side of the turret can be replaced with types of protection including explosive reactive armor, lightweight composite armor and slat armor.

At 44 tons (6 tons lighter than the Type 90) and with the new continuously variable transmission, the smaller 1,200hp engine generates a top speed of 70km/h. A hydraulic semi-active suspension suppresses recoil from the firing of the main gun, and together with the optimized steering system gives the Type 10 a

combination of speed and mobility. Finally, as the first tank to be developed from conception for use with the C4I system introduced in 2007 by the JGSDF, the Type 10 possesses enhanced capability to adapt to potential future advances in C4I technology.

■ The Future of the Type 10

An initial commission of 13 tanks was delivered in 2010, and followed by further deliveries of the same number in 2011 and 2012. The Japanese government announced in its 2011 Mid Term Defense Program that it was planning the order of 68 Type 10s during the period of 2011-2015. As opposed to the current policy of largely stationing Type 90 tanks in the northern island of Hokkaido, It appears that the Type 10 tanks will be assigned to JGSDF forces across the archipelago. A homegrown tank, the Type 10 is expected to incur low life cycle costs and possess excellent scalability, leading many to foresee a prominent role in the medium-term makeup of JGSDF forces.

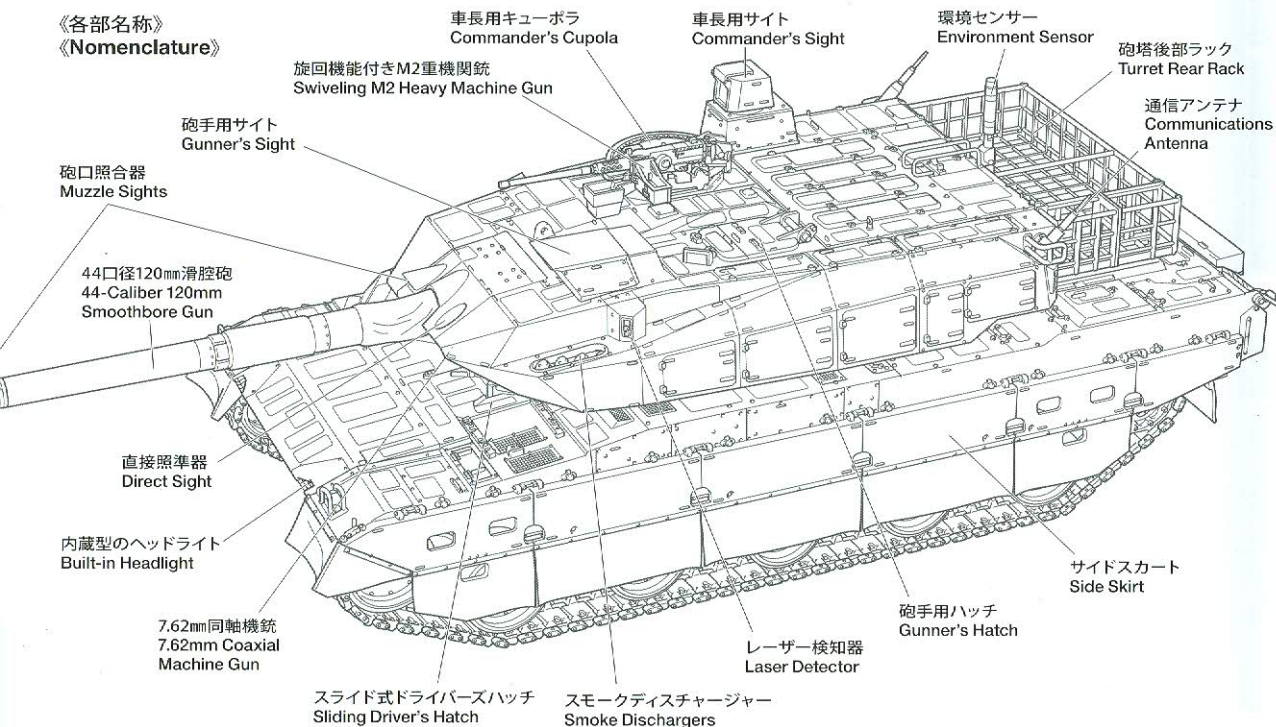
■ JGSDF Type 10 Tank Specifications

- Length: 9,420mm, Width: 3,240mm, Height: 2,300mm
- Combat Weight: 44 tons, Crew: 3
- Engine: Mitsubishi 4-stroke liquid cooled turbocharged V-8 diesel engine
- Maximum Output: 1,200hp, Maximum Speed: 70km/h
- Range: Unconfirmed
- Armament: 44 caliber 120mm smoothbore gun x1, 12.7mm M2 machine gun x1, 7.62mm Type 74 machine gun x1,
- Armor: Modular composite armor, including spaced armor



■上は試作1号車、下は発砲直後の量産型10式戦車。  
 ■Above: Prototype No.1, Below: Production model

《各部名称》  
 《Nomenclature》



### ■ Zeit für einen neuen Kampfpanzer

Da der Typ 61 Kampfpanzer ab dem Jahr 2000 ausgemustert war und die Aussonderung des Typ 74 im Jahr 1999 startete hatten die japanischen Selbstverteidigungskräfte (JGSDF) einen erheblichen Verlust bei der Kampfkraft der Panzertruppe, welcher behoben werden musste. Im Hinblick auf die Baugruppen hatte auch der Typ 90 als Panzer der dritten Generation einige funktionelle Nachteile im Vergleich zu modernen Konkurrenten und man hatte aus Platzgründen nicht die Möglichkeit ihn mit dem neuen C4I (Command, Control, Communication, Computers & Intelligence) System auszurüsten.

Die Abwegigkeit anderer Lösungen wie zum Beispiel eine Kampfwertsteigerung des Typ 74 (zu alte Technik im Vergleich zu Panzern der dritten Generation) oder der Import ausländischer Panzer (der Leopard II und der M1 wurden als zu schwer für die bergige japanische Insel angesehen) ließen nur die Auswahl für eine eigene Entwicklung eines mittleren Kampfpanzers zu.

### ■ Entwicklung des Typ 10

Die Entwicklung des Typ 10 begann 1996 unter der Leitung des japanischen Forschungs- und Entwicklungsinstitutes des Verteidigungsministeriums (TRDI) und Mitsubishi Heavy Industries wurde beauftragt Prototypen zu bauen. Der Entwicklungsschwerpunkt im Jahr 1996 war Waffe und Munition gefolgt von der Entwicklung der Bordausstattung ab 1998. Im Jahr 2002 begann die Produktion von vier Versuchsträgern von denen einer im Jahr 2008 erstmals den Medien vorgestellt wurde. Nach seiner offiziellen Ankündigung als Typ 10 im Jahr 2010 hatten zwei der Prototypen ihren ersten Auftritt im Rahmen der öffentlichen Vorführung bei der Feier des 56. Jahrestages der Fuji Schule der JGSDF im Juli 2010.

### ■ Technische Daten des Typ 10 Panzers

Obwohl kleiner in den Abmessungen und leichter stellt der Typ 10 einen Gleichstand beziehungsweise sogar eine Verbesserung gegenüber dem Typ 90 in den Fähigkeiten Feuerkraft, Mobilität und Panzerschutz dar. Eine neue 120mm Glattrohrkanone mit 44 Kalibern besitzt ein leichtes Kanonenrohr mit hoher V0 welches eine Durchschlagsleistung wie die des Leopard II mit KE-Munition erreicht. Es kann ausgetauscht werden gegen ein 120mm Rohr mit 55 Kalibern welches eine erneut höhere Feuerkraft bedeutet. Wie beim Typ 90 ersetzt ein automatischer Lader für die Hauptwaffe den Ladeschützen, das heißt der Typ 10 kann von einer dreiköpfigen Crew bestehend aus Kommandant, Fahrer und Richtschütze bedient werden. Die Schweißkonstruktion von Wanne und Turm besitzen eine modulare Verbundpanzerung aus Keramik und Stahlkomponenten und schützen wirksam gegen KE Geschosse und Explosivgeschosse. Die

### ■ Un Nouveau Char de Combat Nécessaire

Le Type 61 ayant complètement disparu en 2000 et le retrait du Type 74 étant largement entamé depuis 1999, les Forces Terrestres d'Autodéfense Japonaises (JGSDF) étaient confrontées à une pénurie de chars de combat. De plus, le Type 90 de troisième génération manque de fonctionnalité comparé à des chars étrangers plus modernes et il ne peut être entièrement équipé du nouveau système C4I (commandement, contrôle, communications, informatique et renseignement) du fait de son espace intérieur restreint.

L'impossibilité de solutions telles que la modernisation du Type 74 (dépassé par rapport aux chars de troisième génération) ou l'acquisition de chars de conception étrangère (le Leopard 2 ou le M1 sont jugés trop lourds pour une utilisation dans l'archipel japonais confiné et montagneux), ne laissait d'autre choix que la conception et la production d'un nouveau char national.

### ■ Développement du Type 10

Le développement du Type 10 commença en 1996 sous la direction de l'Institut de Recherche et Développement du Ministère Japonais de la Défense, Mitsubishi Heavy Industries étant retenu pour produire les prototypes. Les premières études en 1996 étaient concentrées sur l'armement et les munitions, suivies en 1998 par celles de l'équipement de bord. En 2002, la construction de quatre modèles expérimentaux débuta, dont un fut présenté pour la première fois aux médias en 2008. Après sa présentation officielle comme Type 10 en 2010, deux des prototypes originaux effectuèrent leur première démonstration publique à l'occasion de la célébration du 56<sup>ème</sup> Anniversaire de l'école Fuji des JGSDF.

### ■ Caractéristiques du Char Type 10

Malgré des dimensions et un poids inférieurs, le Type 10 est équivalent ou supérieur au Type 90 en termes de puissance de feu, maniabilité et protection. Le nouveau canon à âme lisse 44 calibres de 120mm de conception japonaise comporte un fût haute pression léger qui confère une capacité de pénétration comparable à celle des obus perforants du Leopard 2. Il peut être remplacé par un canon plus gros de 55 calibres et 120mm d'une plus grande puissance de feu. Comme sur le Type 90, un système de recharge automatique élimine le besoin d'un pourvoyeur, ce qui limite l'équipage du Type 10 à trois membres soit chef de bord, conducteur et tireur. La caisse et la tourelle moulées comportent

Module sind austauschbar im Falle von Beschädigung oder bei einer Kampfwertsteigerung. Obwohl zum heutigen Zeitpunkt unbestätigt kann angenommen werden, dass die Panzerkästen an der Seite des Turmes durch Schutzelemente mit Reaktivpanzerung, leichter Verbundpanzerung und „Slat Armor“ ersetzt werden können.

Bei 44 Tonnen (6 Tonnen leichter als der Typ 90) erreicht der kleinere Motor mit 1200 HP zusammen mit dem Automatikgetriebe eine Höchstgeschwindigkeit von 70 km/h. Ein halbaktives hydraulisches Aufhängungssystem nimmt den Rückstoß der Hauptwaffe auf und verleiht dem Typ 10 mit dem verbesserten Lenksystem eine gute Kombination aus Geschwindigkeit und Geländegängigkeit. Nicht zuletzt besitzt der Typ 10 als erster Panzer der von der Entwicklung her vorgesehen war das C4I System aus dem Jahr 2007 aufzunehmen, die Aufwuchsfähigkeit zukünftige Entwicklungen in der C4I Technologie aufzunehmen.

### ■ Die Zukunft des Typ 10

Ein erstes Los von 13 Panzern wurde 2010 geliefert. Gleiche Stückzahlen wurden in den Jahren 2011 und 2012 geliefert. Die japanische Regierung kündigte im Jahr 2011 im Rahmen ihres Verteidigungsprogramms an, dass eine weitere Beschaffung von 68 Typ 10 für die Jahre 2011 bis 2015 vorgesehen sei. Im Gegensatz zu der bisherigen Politik die Typ 90 Panzer im Norden der Insel Hokkaido einzusetzen scheint es so, dass der Typ 10 über die ganze Insel verteilt eingesetzt wird. Als Eigenentwicklung wird vom Typ 10 erwartet, dass er niedrige Betriebskosten einbringt zusammen mit einer hervorragenden Eigenschaft zur Kampfwertsteigerung. Er wird nach der Meinung vieler Experten eine wichtige Rolle in der Aufstellung der japanischen Selbstverteidigungskräfte der nächsten Jahre einnehmen.

### ■ Technische Daten JGSDF Typ 10 Panzer

Länge: 9420mm, Breite: 3240mm, Höhe: 2300mm

Gefechtsgewicht: 44 tons, Besatzung: 3

Motor: Mitsubishi 4-Takt flüssigkeitsgekühlter V-8

Dieselmotor mit Turbolader

Maximale Leistung: 1,200hp

Höchstgeschwindigkeit: 70km/h

Fahrbereich: keine Angabe

Bewaffnung: 44 Kaliber 120mm Glattrohrkanone x1,

12,7mm M2 Maschinengewehr x1, 7,62mm Type 74

Maschinengewehr x1

Panzerung: Modulare Verbundpanzerung, inclusive "spaced armor"

des sections modulaires de blindage en composites acier et céramique protégeant des charges à énergie cinétique et chimique. Les modules sont individuellement remplaçables pour réparation ou mise à niveau. Bien que ce ne soit pas confirmé lors de la rédaction de ce texte, on pense que le blindage espacé sur les côtés de la tourelle peut être remplacé par d'autres types de protection dont du blindage réactif explosif ou composite léger ou encore des tuiles.

A 44 tonnes (6 tonnes de moins que le Type 90) et avec la nouvelle transmission continue, le moteur de 1.200cv plus petit permet d'atteindre 70km/h. Une suspension hydraulique semi-active compense le recul du canon pendant le tir, et associée au système de direction optimisé, elle confère au Type 10 vitesse et agilité. Enfin, premier char développé ab initio avec intégration du système C4I utilisé par les JGSDF depuis 2007, le Type 10 pourra être adapté aux évolutions de la technologie C4I.

### ■ Le Futur du Type 10

Une première commande de 13 engins a été livrée en 2010, suivie par d'autres livraisons du même nombre en 2011 et 2012. Le gouvernement japonais a annoncé dans son Programme de Défense à Mi-Mandat 2011 qu'il comptait commander 68 Type 10 sur la période 2011-2015. Contrairement à la politique actuelle de stationner les Type 90 au nord, sur l'île d'Hokkaido, il semble que les Type 10 seront répartis dans tout l'archipel. Char de conception locale, le Type 10 doit avoir des coûts d'utilisation restreints et une grande adaptabilité afin de jouer un rôle de plus en plus important dans l'organisation des JGSDF à moyen terme.

### ■ Données Techniques du Char Type 10 JGSDF

Longueur: 9.420mm, Largeur: 3.240mm,

Hauteur: 2.300mm

Poids en ordre de combat: 44 tonnes, Equipage: 3

Moteur: Mitsubishi V8 4 temps turbocompressé

refroidi par liquide, Puissance maxi : 1.200cv

Vitesse maxi: 70km/h, Autonomie: NC

Armement: Canon lisse 44 calibres 120mm x1,

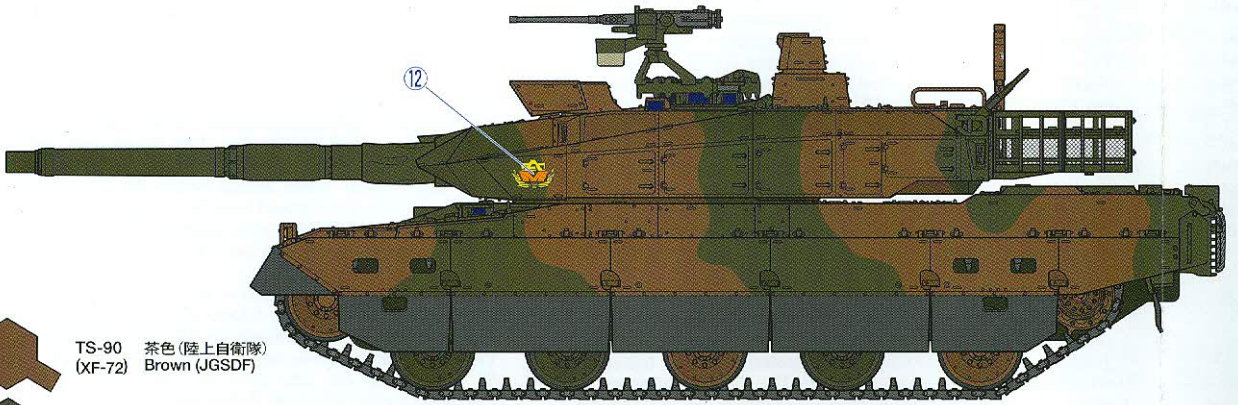
mitrailleuse M2 12.7mm x1, mitrailleuse Type 74

7.62mm x1

Blindage: Composite modulaire, avec blindage espacé



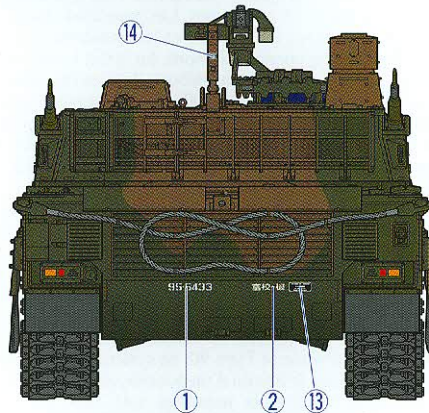
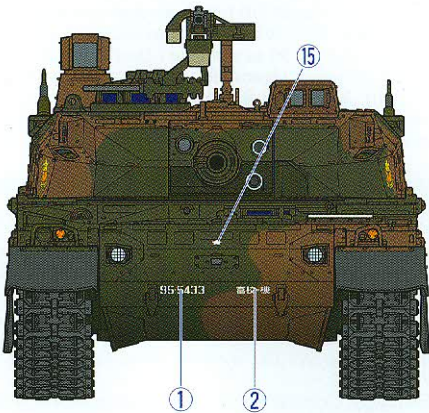
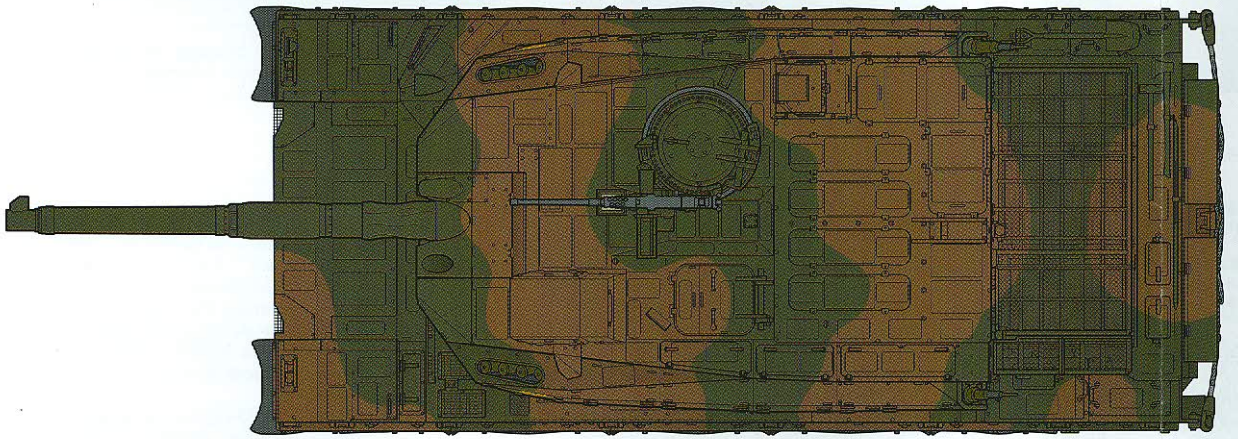
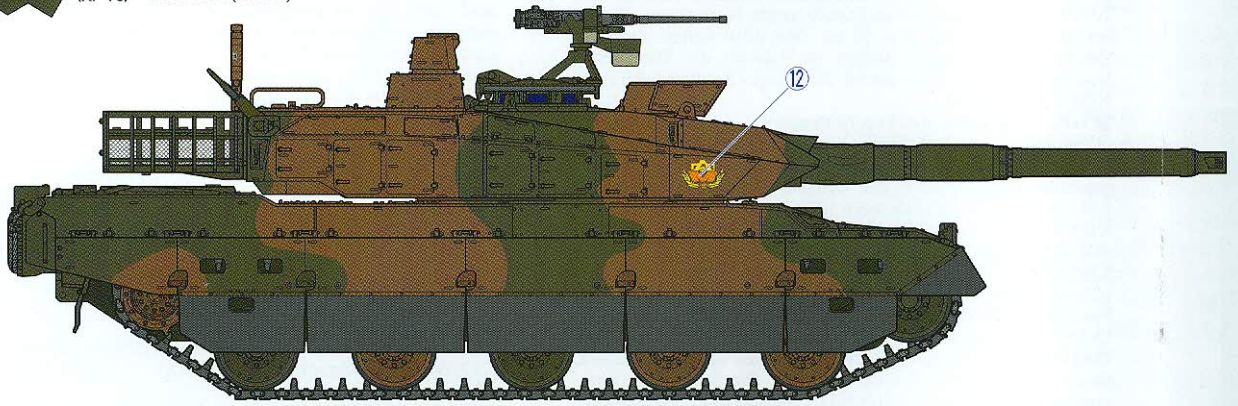
**A** 《富士学校 機甲科部 所属車輛》  
 Armored Division, JGSDF Fuji School



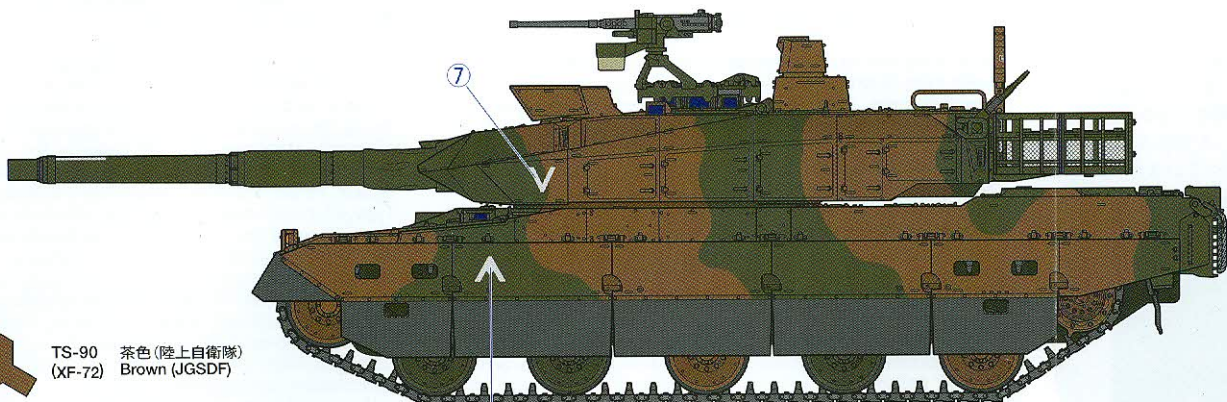
TS-90 茶色 (陸上自衛隊)  
 (XF-72) Brown (JGSDF)



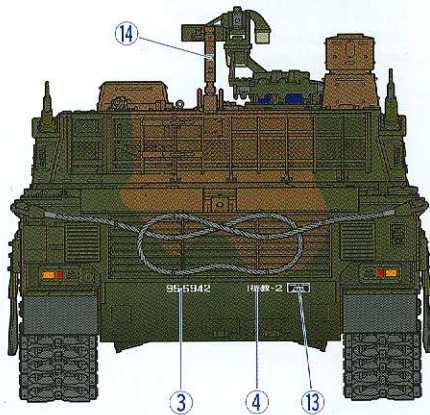
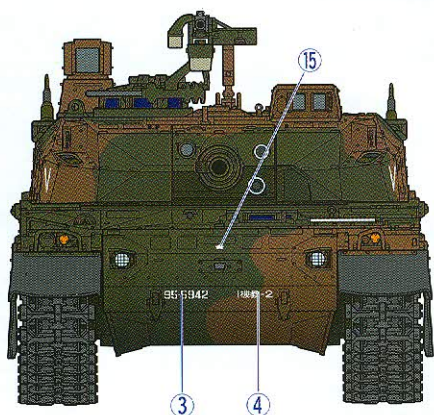
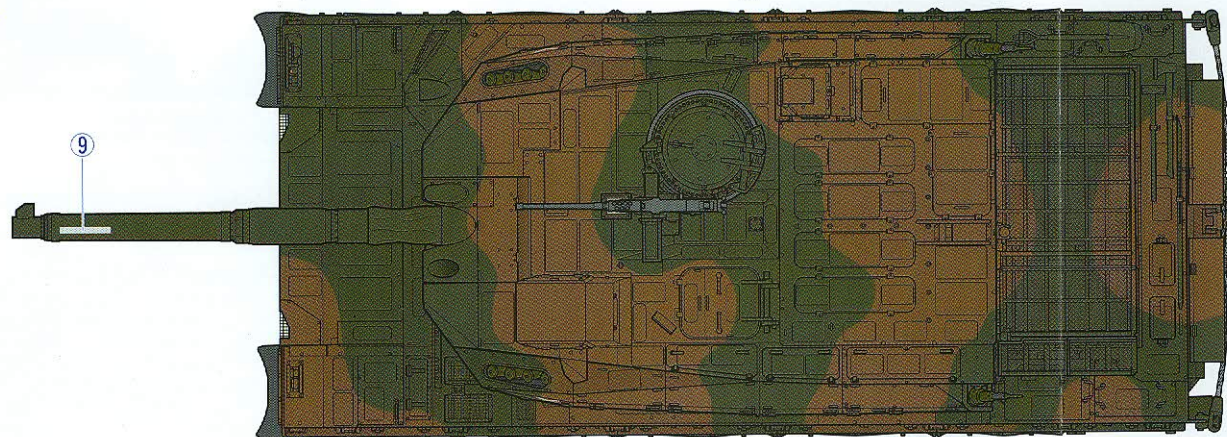
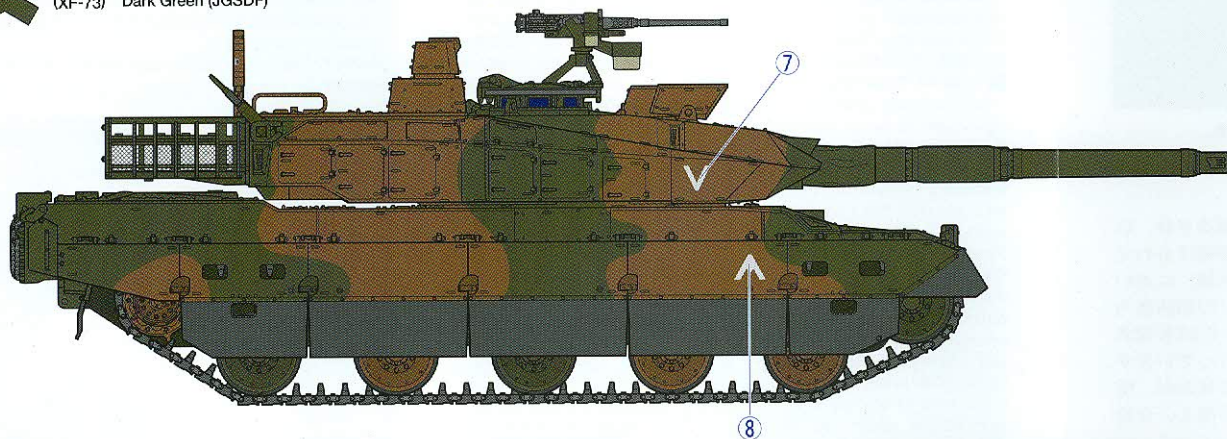
TS-91 濃綠色 (陸上自衛隊)  
 (XF-73) Dark Green (JGSDF)

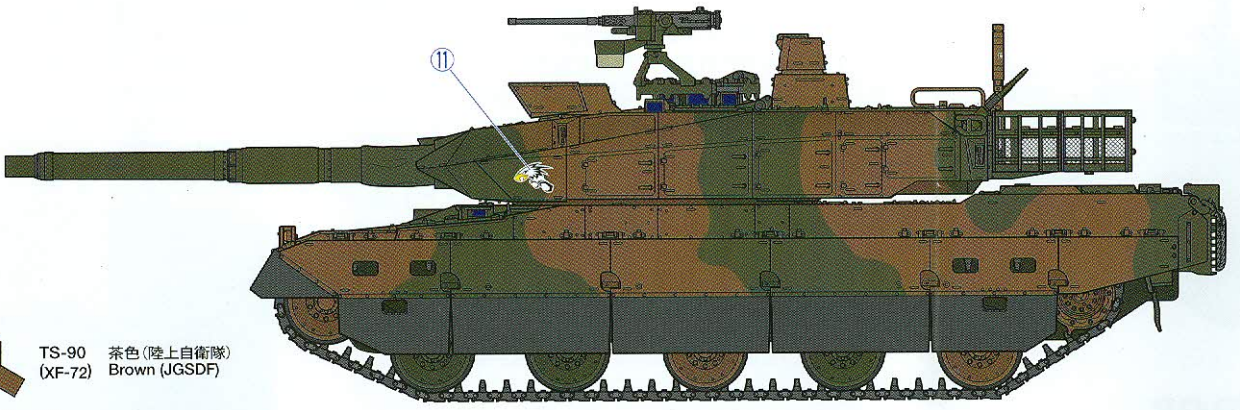


**B** 《第1機甲教育隊 第2中隊 所属車輛》  
2nd Company, 1st Armored School Unit

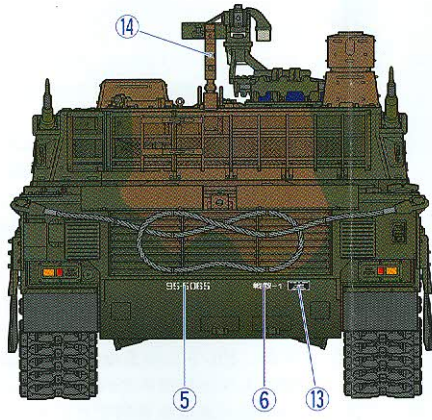
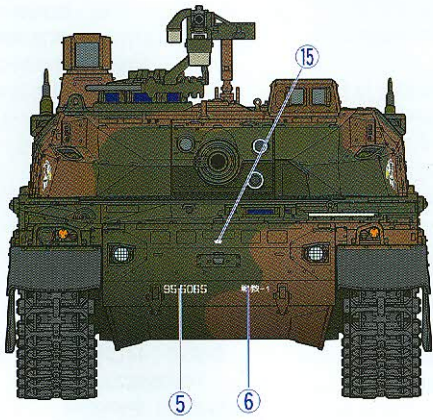
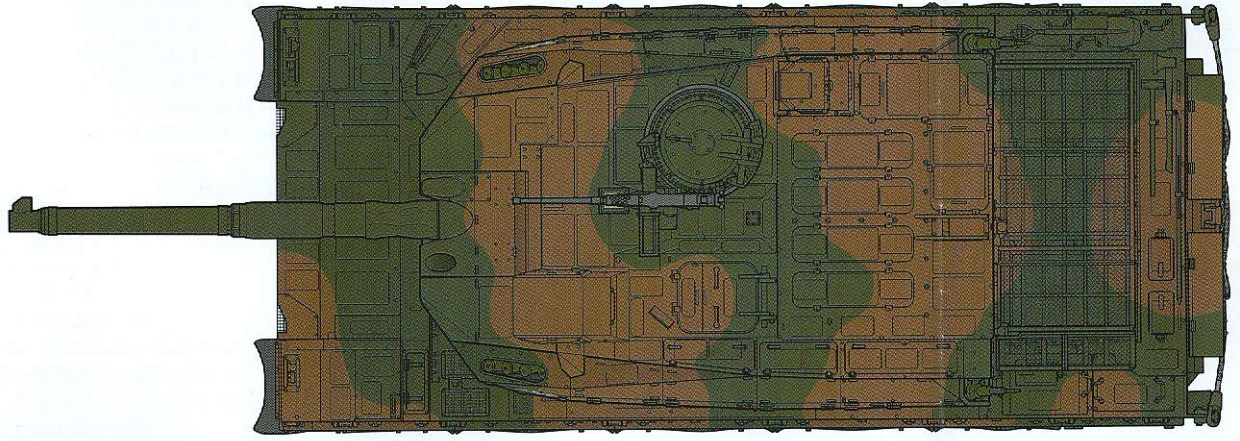
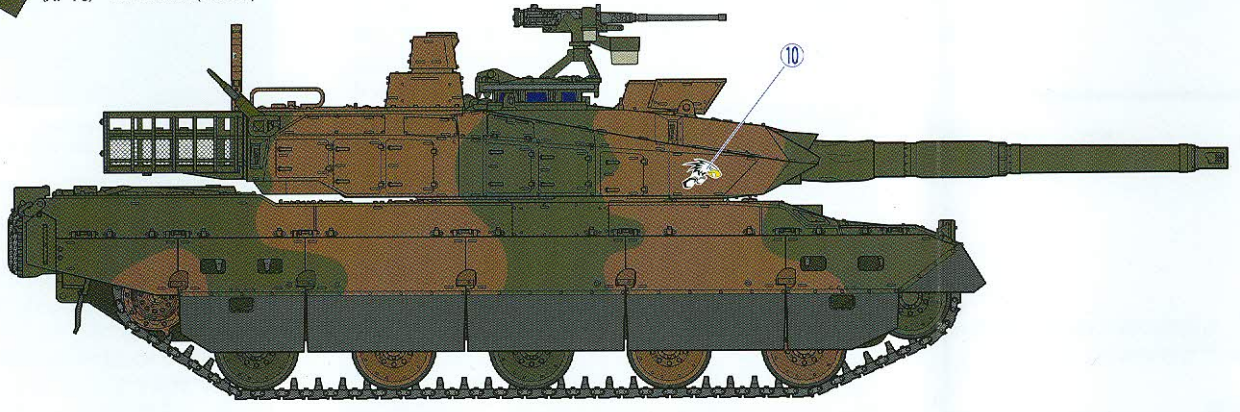


-  TS-90 茶色 (陸上自衛隊)  
(XF-72) Brown (JGSDF)
-  TS-91 濃緑色 (陸上自衛隊)  
(XF-73) Dark Green (JGSDF)





-  TS-90 茶色 (陸上自衛隊)  
(XF-72) Brown (JGSDF)
-  TS-91 濃緑色 (陸上自衛隊)  
(XF-73) Dark Green (JGSDF)



■軽量性を生かし疾走する。量産型10式戦車。  
 ■The lightweight and nimble Type 10.



■スラロームによる急激な姿勢変化にもかかわらず、安定した射撃を見せる10式戦車。発砲の衝撃波で周りの空気が振動しているのがお分かりだろうか。  
 ■The new 120mm main gun in action, displacing the surrounding air with its power.



■総合火力演習で隊列をなして攻撃ポイントに向かう量産型10式戦車。  
 ■Type 10s moving in formation.

