

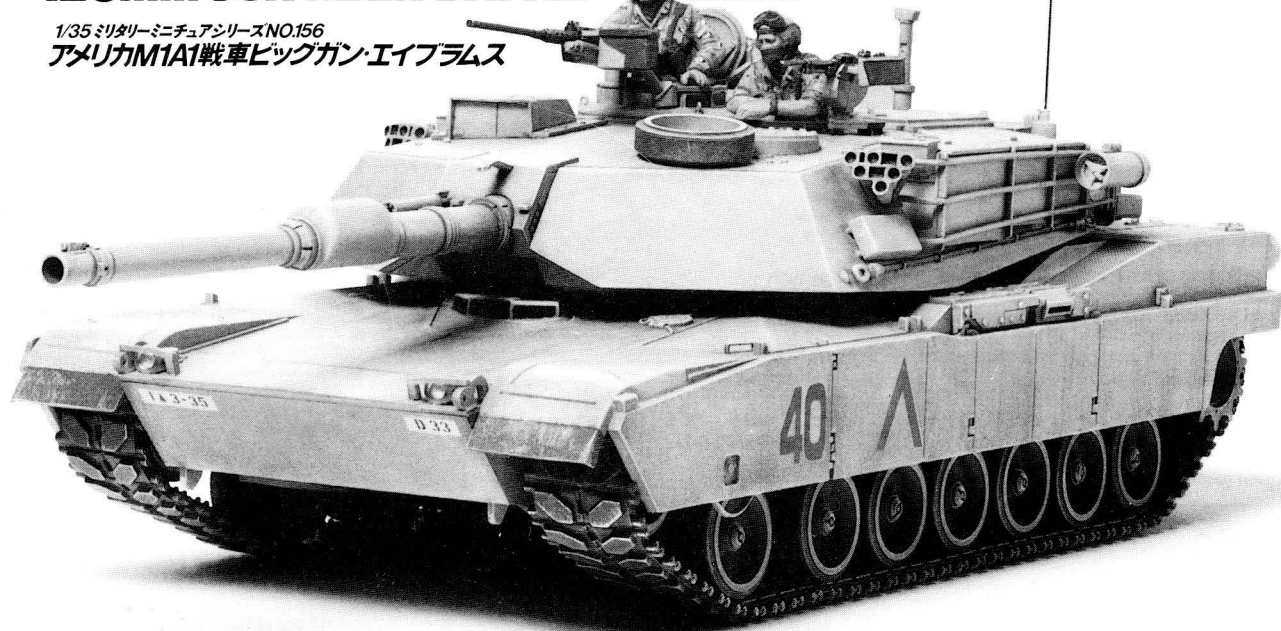


# U.S. M1A1 ABRAMS

## 120mm GUN MAIN BATTLE TANK

1/35ミリタリーミニチュアシリーズNO.156

アメリカM1A1戦車ビッグガン・エイブラムス



The first M1 tank was delivered to the U.S. Army in February 1980, and was officially named and christened the "Abrams" by the widow of the late General Creighton Abrams. This new Abrams tank benefited from the latest technological wonders of the time, giving it enormous advantage on any battlefield. The turret, being very angular and squat, had a very roomy interior. This angular design was combined with Chobham armor for excellent protection against the kinetic energy from hollow charge projectiles. The hull sides and rear panels are vertical, with only the front angled to deflect anti-tank shots. The 1500 horsepower Avco-Lycoming AGT-1500 turbine engine provides remarkable speed and maneuverability plus being

regarded as one of the quietest tank powerplants available today. During the mid 1980's the M1 underwent an improvement program to upgrade the 105mm gun to the type M256 120mm smoothbore cannon. The armor at the frontal area of the lower hull front and turret was also increased, and it was given the new designation of "M1A1." Other improvements are seen in the enlarged rear turret bustle stowage rack, a new style crosswind sensor, a revised gunner's sight mount, plus reinforced suspension and transmission unit. Both the M1 and M1A1 Abrams were deployed during the Persian Gulf Conflict and they demonstrated outstanding performance and combat successes.

Der erste M1-Panzer wurde im Februar 1980 an die U.S.-Armee geliefert und erhielt offiziell den Namen "ABRAMS" nach der Witwe des verstorbenen Generals CREIGHTON ABRAMS. Dieser neue ABRAMS profitierte von dem damaligen neuesten Stand der Technik, wodurch er erhebliche Vorteile besaß. Da der Turm sehr eckig und kompakt war, war er im Inneren sehr geräumig. Dieses eckige Design wurde mit CHOBHAM-Panzerplatten verbunden. Die Karosserieteile und die hinteren Platten sind vertikal und nur die vorderen Platten sind angewinkelt, um die Panzerabwehr-Geschosse abzufächeln. Der AVCO-LYCOMING AGT-1500 Turbinenmotor mit 1500 PS erreicht eine bemerkenswerte Geschwindigkeit

und Wendigkeit. Mitte der 80iger Jahre wurde der M1 einem Verbesserungsprogramm unterzogen, bei welchem das 105 mm Geschütz zum Typ M256 120 mm Geschütz umgebaut wurde. Die vorderen Panzerplatten der unteren Verkleidung und der Turm wurden ebenso verstärkt und man gab dem Panzer den neuen Namen "M1A1". Weitere Verbesserungen sind ein vergrößerter, hinterer Stauraum auf dem Turm, ein neuer Seitenwindensensor, ein überarbeiteter Sicht-Stand des Schützen plus verstärktes Aufhängungssystem und Getriebe. Sowohl der M1 als auch der M1A1 wurden während des Konflikts am Persischen Golf eingesetzt und zeigten ausgezeichnete Leistung und Kampfverfolge.

Le premier char M1 fut livré à l'U.S. Army en février 1980. Il fut officiellement dénommé et baptisé "Abrams" par la veuve du Général Creighton Abrams. Ce nouveau char bénéficiait de toutes dernières innovations technologiques lui donnant l'avantage sur tous les champs de bataille. La tourelle très anguleuse et trapue est très spacieuse. Son blindage Chobham assure une protection très efficace contre l'énergie cinétique des projectiles à charge creuse. Les faces latérales et arrière de la caisse sont verticales, seule la face avant étant inclinée pour dévier les tirs anti-chars. Le moteur à turbine Avco-Lycoming développant 1500 chevaux permet à l'Abrams d'atteindre une vitesse remarquable.

D'autre part, elle en fait le char le plus maniable et le plus silencieux à ce jour. Au milieu des années 80, le M1 a subi un programme d'amélioration. Le canon de 105mm d'origine a été remplacé par un type M256 de 120mm à âme lisse. Le blindage frontal de la coque inférieure et de la tourelle ont vu leur épaisseur accrue. Le char prit alors la désignation de "M1A1". D'autres améliorations concernent le panier de tourelle arrière agrandi, une sonde de vent latéral d'un nouveau type, un support de viseur révisé, une transmission et des suspensions renforcées. Les M1 et M1A1 ont été déployés dans le Golfe et y ont fait preuve de leurs performances et de leur efficacité.

M1エイブラムス戦車を基本に、戦闘力をさらに強化して登場したのが、M1A1エイブラムス戦車です。1984年8月にアメリカ陸軍の主力戦車として制式化され、この年の12月から生産がスタート、1988年からヨーロッパ駐留およびアメリカ本土の機甲部隊への配備が始められました。

主砲は、105mmライフル砲から、さらに威力の高い120mm滑腔砲へと強化され、APFSDS-T弾を使用した場合、ソビエトのT-72戦車を、その125mm砲の射程外から容易に撃破できる性能を持つと言われます。また装甲も、砲塔および車体に最新の複合装甲を採用。また車内構造も引火や誘爆を防ぐためのくふうが各部に見られ、すぐれた防御力を誇っています。乗員は、車長、砲手、操縦手、装填手の4名で、戦闘重量は約59トン。エンジンは出力1500馬力のAGT-1500Cガスタービンを搭載。前進4段後退2段のXT-1103Bフルオートマチックトランスミッションを装備して最高

速度は66.8km/hに達し、緩旋回および超信地旋回も可能です。また燃料タンク容量は合計1911リットルという大きなもので、航続距離は465kmに及ぶと言われます。主砲の換装に加えての改修点としては、核兵器や細菌、化学戦に対するNBC防護システムを新型に改めたのをはじめ、砲塔の装甲強化や砲塔側面格納箱の拡充などが行なわれ、総合的な戦闘力をさらに高められることになったのです。

1992年2月の湾岸戦争では、他国籍軍地上部隊の主力として戦いに参加、ソ連製T-72戦車を主力装備とするイラク軍戦車部隊と砲火を交えることになりました。特に2月27日、バスラ南西のメディアナ台地での戦車戦では、アメリカ第1機甲師団第2旅団はイラク大統領警護隊第2メディア戦車師団のT-72戦車130輛を撃破するなど圧倒的な強さを見せ、多国籍軍を勝利に導く原動力となったのです。



作る前にかならず  
お読み下さい。  
READ BEFORE ASSEMBLY.  
ERST LESEN -- DANN BAUEN.  
A LIRE AVANT ASSEMBLAGE.

★お買い求めの際、または組み立ての前には必ずキットの内容をお確かめ下さい。  
★組み立てに入る前に、説明図をよく見て、全体の流れをつかんで下さい。  
★接着剤、塗料は、必ずプラスチック用をお使い下さい。(別売)  
★接着剤や塗料を使用する際は、十分換気し気をつけて下さい。

★Study the instructions thoroughly before assembly.  
★Use plastic cement and paints only (available separately).  
★Use cement sparingly and ventilate room while constructing.

★Vor Baubeginn die Bauanleitung genau durchlesen.  
★Nur Klebstoff und Farben für Plastik verwenden (separat erhältlich).

★Nicht zuviel Klebstoff verwenden. Der Raum sollte beim Basteln gut gelüftet sein.

★Bien étudier les instructions de montage.  
★Utiliser uniquement une colle et des peintures spéciales pour le polystyrène (disponibles séparément).  
★Utiliser aussi peu que possible la colle et aérer la pièce pendant la construction.

★下図の工具を用意して下さい。

★Tools required  
★Benötigtes Werkzeug  
★Outillage nécessaire

接着剤(プラスチック用)

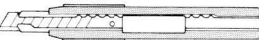
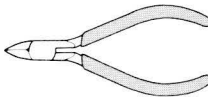
Cement  
Kleber  
Colle

ニッパー  
Side cutter  
Zwickzange  
Pince coupante

ナイフ  
Modeling knife  
Modellermesser  
Couteau de modéliste

セロファンテープもご用意下さい。

Cellophane tape  
Tesafilm  
Ruban adhésif



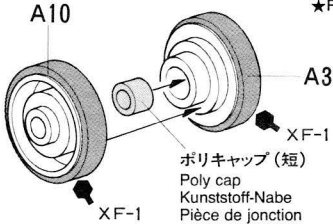
● 塗装指示のマークです。タミヤカラーのカラーナンバーで指示しました。

X-3	● ロイヤルブルー / Royal blue / Königsblau / Bleu Royal
X-7	● レッド / Red / Rot / Rouge
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-18	● セミグロスブラック / Semi gloss black / Seidenglanz schwarz / Noir satiné
X-23	● クリアブルー / Clear blue / Klar-blau / Bleu translucide
XF-1	● フラットブラック / Flat black / Matt schwarz / Noir mat
XF-5	● フラットグリーン / Flat green / Matt grün / Vert mat
XF-7	● フラットレッド / Flat red / Matt rot / Rouge 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-56	● メタリックグレイ / Metallic grey / Grau-metallic / Gris métallisé
XF-57	● バフ / Buff / Lederfarben / Chamois
XF-58	● オリーブグリーン / Olive green / Olivgrün / Vert olive foncé
XF-59	● デザートイエロー / Desert yellow / Sandgelb / Jaune désert
XF-60	● ダークイエロー / Dark yellow / Dunkelgelb / Jaune foncé
XF-64	● レッドブラウン / Red brown / Rotbraun / Rouge brun

## 1 ホイールのくみたちて Wheel assembly Rad-Einbau Assemblage des roues

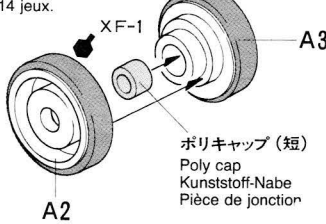
### 《アイドラーホイール》 Idler wheel Spannrad Poulie-guide

★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Sätze machen.  
★Faire 2 jeux.



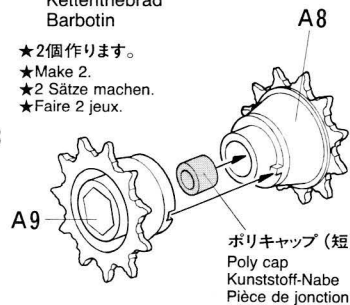
### 《ロードホイール》 Road wheel Laufrad Roue de route

★14個作ります。  
★Make 14.  
★14 Sätze machen.  
★Faire 14 jeux.



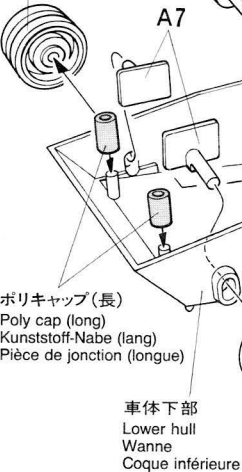
### 《ドライブsprocket》 Drive sprocket Kettentriebrad Barbotin

★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Sätze machen.  
★Faire 2 jeux.



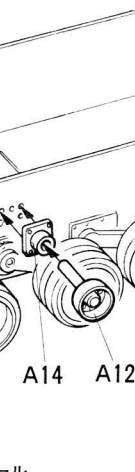
## 2 車体下部のくみたちて Lower hull Wanne Coque inférieure

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

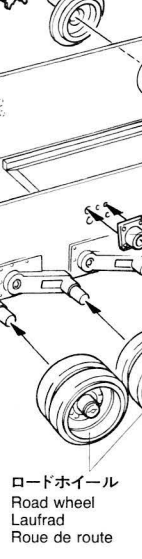


### ドライブsprocket Drive sprocket Kettentriebrad Barbotin

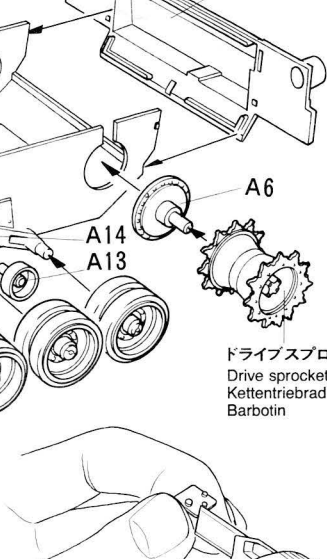
### アイドラーホイール Idler wheel Spannrad Poulie-guide



### ロードホイール Road wheel Laufrad Roue de route



### ドライブsprocket Drive sprocket Kettentriebrad Barbotin



ポリキャップ(長)  
Poly cap (long)  
Kunststoff-Nabe (lang)  
Pièce de jonction (longue)

車体下部  
Lower hull  
Wanne  
Coque inférieure

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

ロードホイール  
Road wheel  
Laufrad  
Roue de route

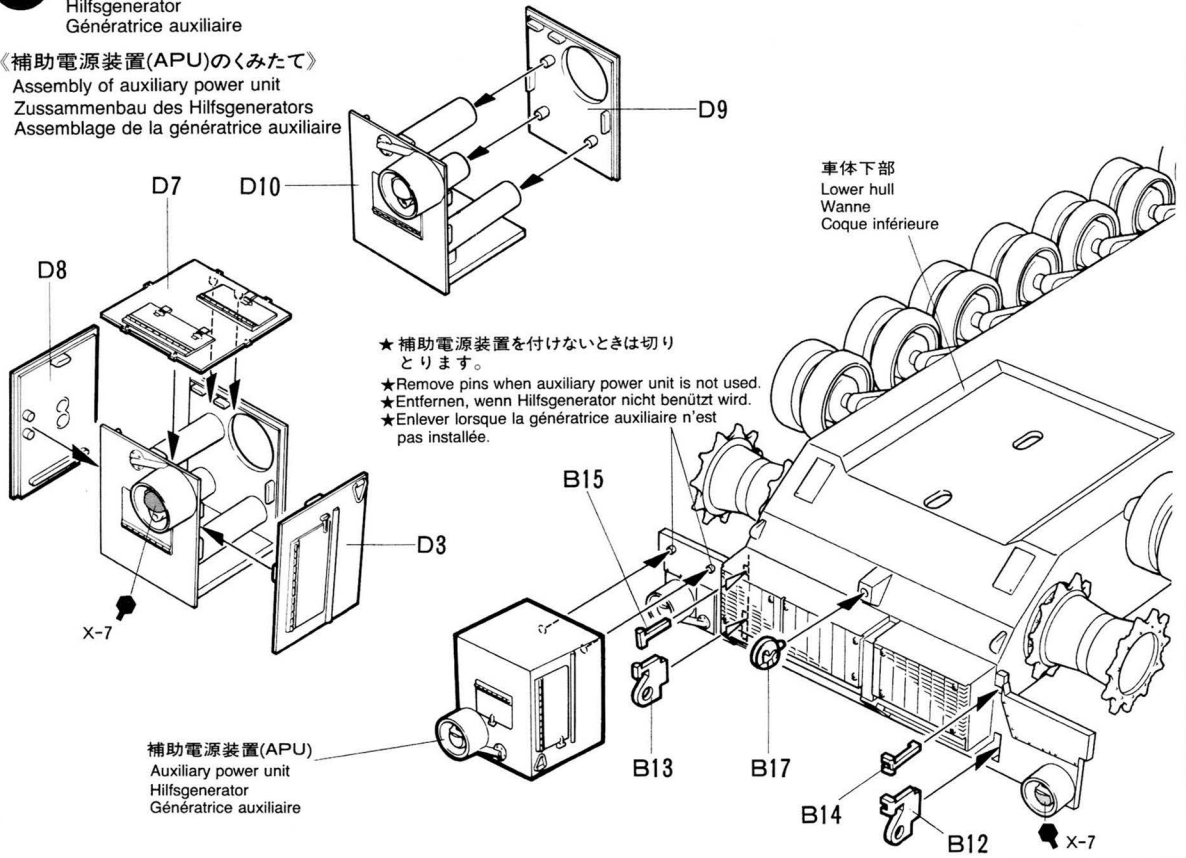
ドライブsprocket  
Drive sprocket  
Kettentriebrad  
Barbotin

★ A14はピンを1ヶ所切り取って使用します。  
★Remove small pin from A14 as shown.  
★Die kleine Nadel bei A14 wie gezeignt entfernen.  
★Enlever le petit ergot de A14 comme indiqué

### 3 補助電源装置(APU)のとりつけ

Auxiliary power unit  
Hilfsgenerator  
Génératrice auxiliaire

《補助電源装置(APU)のくみため》  
Assembly of auxiliary power unit  
Zusammenbau des Hilfsgenerators  
Assemblage de la génératrice auxiliaire



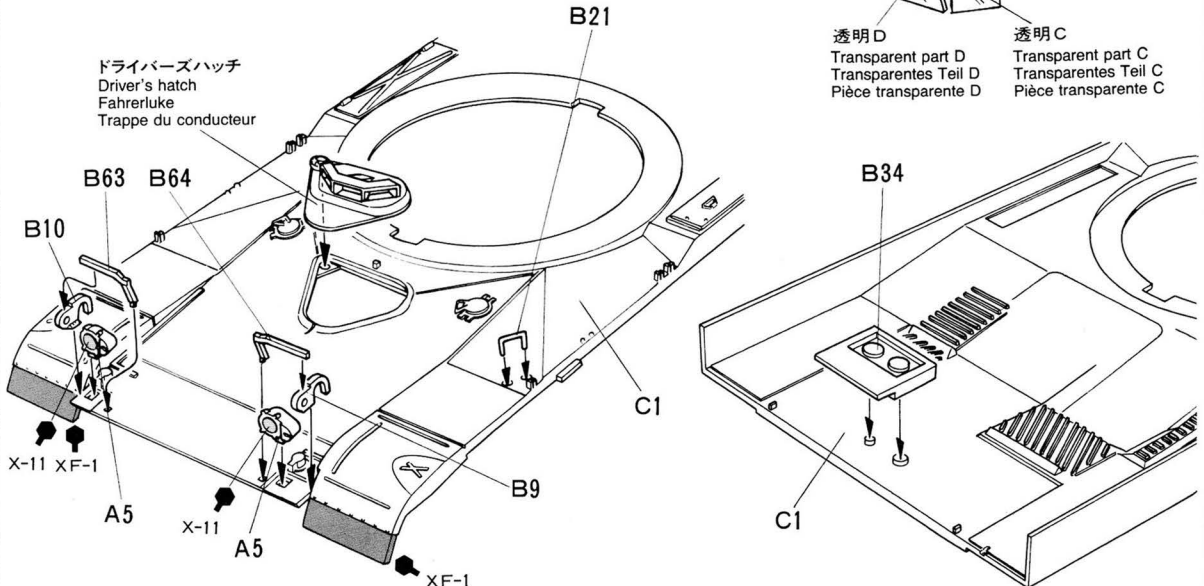
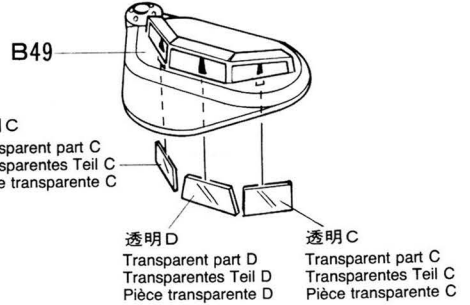
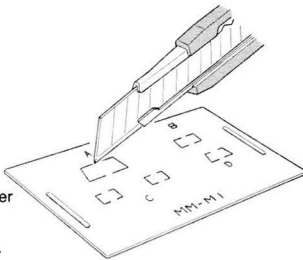
### 4 車体上部のくみため

Upper hull  
Wannen-Oberteil  
Coque supérieure

### 《ドライバーズハッチのくみため》

Driver's hatch  
Fahrerluke  
Trappe du conducteur

- ★ 透明板は右図のように切り取って使用します。
- ★ Remove transparent parts using a modeling knife as shown.
- ★ Die durchsichtigen Teile wie dargestellt mit einem Modelliermesser abschneiden.
- ★ Détacher les pièces transparentes à l'aide d'un cutter, comme indiqué.



**5**

## 車体上部のとりつけ

Upper hull installation

Einbau der Wanne

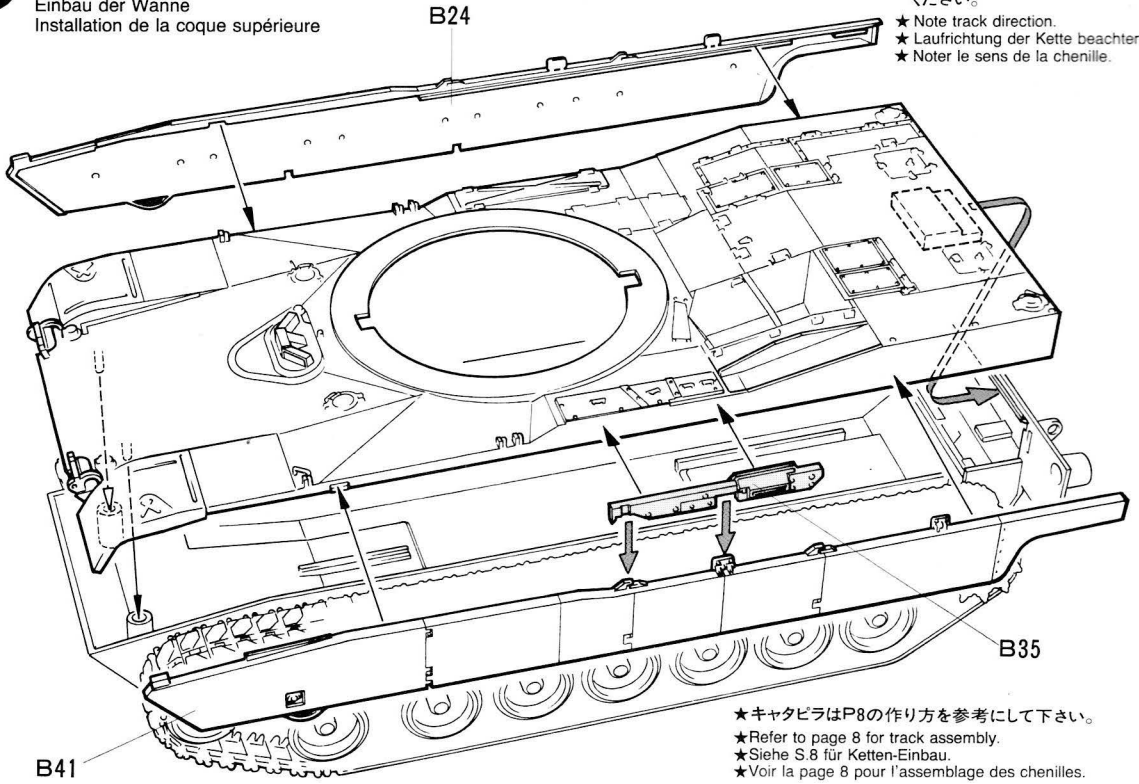
Installation de la coque supérieure

★キャタピラの向きに注意してください。

★ Note track direction.

★ Lauffrichtung der Kette beachten.

★ Noter le sens de la chenille.



★キャタピラはP8の作り方を参考にして下さい。

★Refer to page 8 for track assembly.

★Siehe S.8 für Ketten-Einbau.

★Voir la page 8 pour l'assemblage des chenilles.

**6**

## 砲塔内部のくみため

Inside of turret

Turm-Innenseite

Intérieur de tourelle

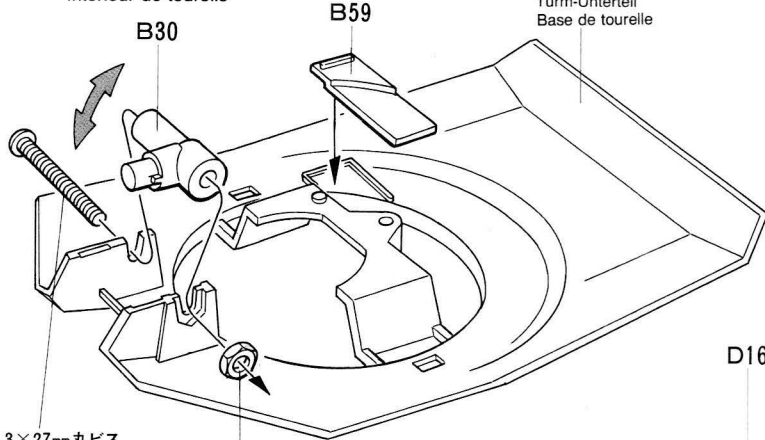
C2

砲塔下部

Turret bottom

Turm-Unterteil

Base de tourelle

3×27mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis3mmナット  
Nut  
Mutter  
Ecrrou

C3

砲塔上部

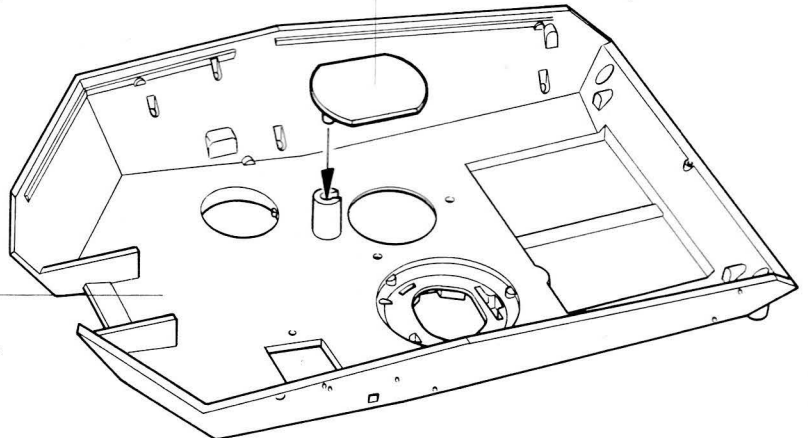
Upper turret

Turm-Oberteil

Tourelle supérieure

砲身のビスはしっかりして  
下さい。  
Firmly tighten screw.

D16



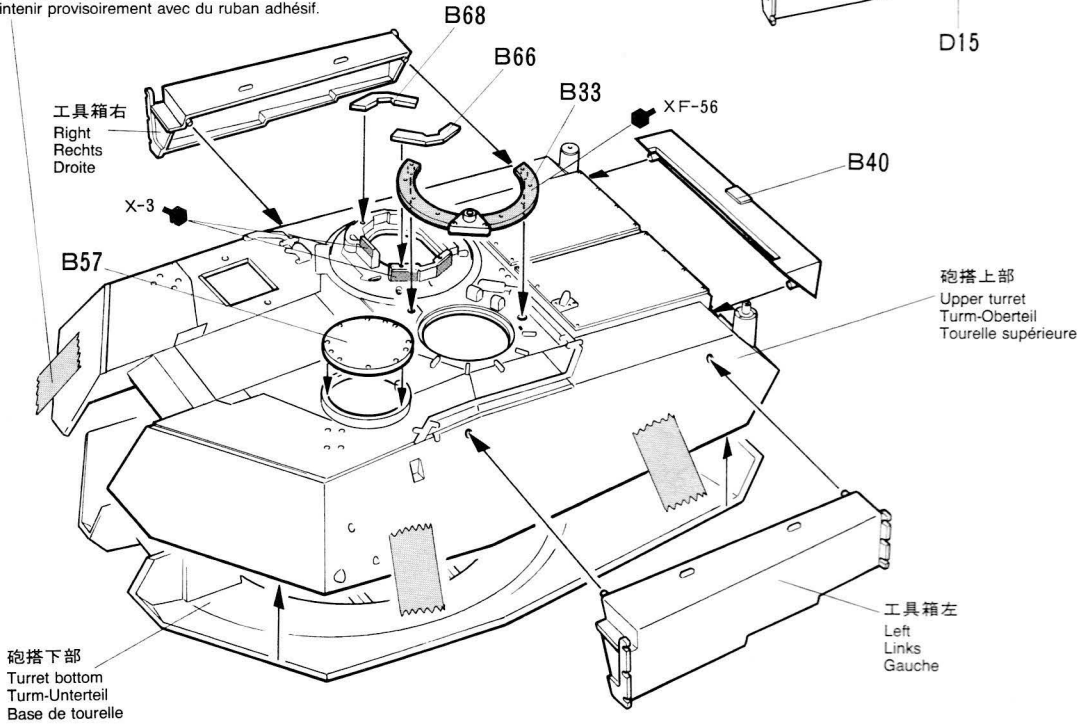
**7** 工具箱のとりつけ  
Turret assembly  
Turmaufbau  
Assemblage de la tourelle

《工具箱のくみため》  
Tool box  
Werkzeug-Kasten  
Caisse à outils

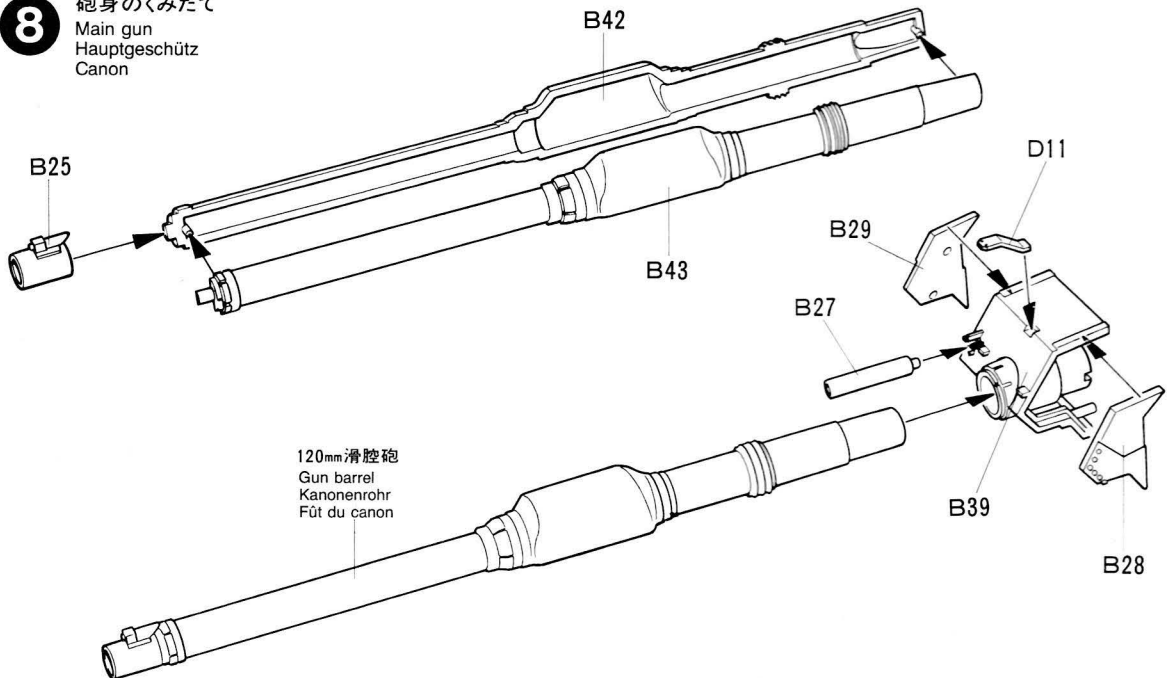
《工具箱右》  
Right  
Rechts  
Droite

《工具箱左》  
Left  
Links  
Gauche

- ★セロファンテープで仮止めします。
- ★Hold with cellophane tape.
- ★Mit Tesa festhalten.
- ★Maintenir provisoirement avec du ruban adhésif.



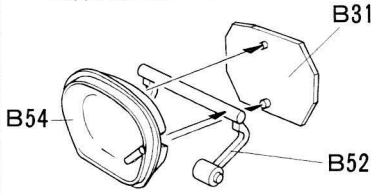
**8** 砲身のくみため  
Main gun  
Hauptgeschütz  
Canon



# 9

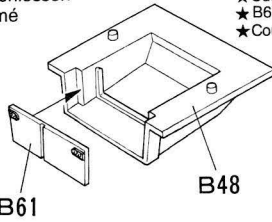
ハッチのとりつけ  
Attaching turret parts  
Anbau der Turnteile  
Equipements de tourelle

《コマンダーズハッチ》  
Commander's hatch  
Kommandeur's Luke  
Trappe du chef de char

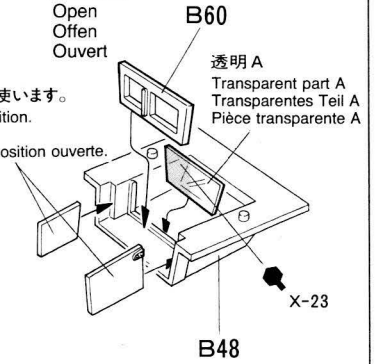


《砲手用主照準器》  
Periscope  
Sehrohr  
Périscopie

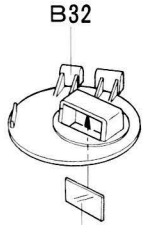
《閉状態》  
Closed  
Geschlossen  
Fermé



《開状態》  
Open  
Offen  
Ouvert

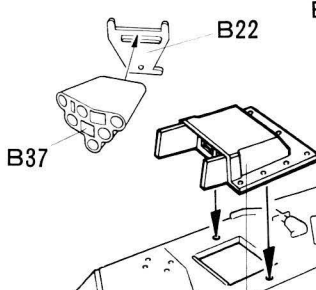


《ローダーズハッチ》  
Loader's hatch  
Ladeschützenluke  
Trappe du chargeur



透明B  
Transparent part B  
Transparentes Teil B  
Pièce transparente B

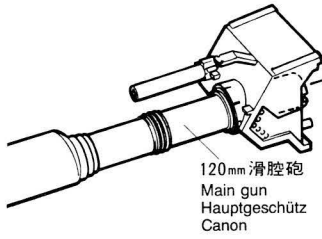
《スモークディスチャージャー左》  
Smoke discharger (left)  
Rauchwerfer (links)  
Lance-fumigènes (gauche)



コマンダーズハッチ  
Commander's hatch  
Kommandeur's Luke  
Trappe du chef de char

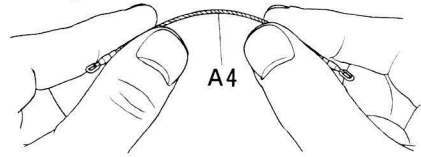
ローダーズハッチ  
Loader's hatch  
Ladeschützenluke  
Trappe du chargeur

スモークディスチャージャー(左)  
Smoke discharger (left)  
Rauchwerfer (links)  
Lance-fumigènes (gauche)



120mm滑腔砲  
Main gun  
Hauptgeschütz  
Canon

- ★ A4は下図のように軽く曲げて質感を出すようにして下さい。
- ★ Slightly bend A4 as shown.
- ★ A4 wie gezeigt ein wenig biegen.
- ★ Courber légèrement A4 comme indiqué



砲手用主照準器  
Periscope  
Sehrohr  
Périscopie

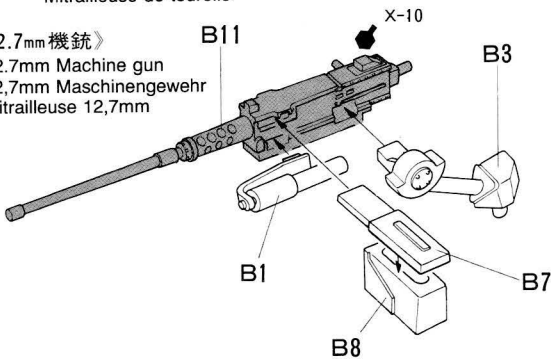
- ★ 切りとります。
- ★ Remove.
- ★ Abschneiden.
- ★ Enlever.

- ★ 各ハッチ類は開閉どちらか選んで取り付けます。ただし閉状態を選択すると人形は取り付けられません。
- ★ Hatches can be positioned either open or closed. Select open position when installing figures.
- ★ Die Luken können offen oder geschlossen gebaut werden. Offene Version wählen, wenn Figuren eingesetzt werden.
- ★ Les trappes peuvent être positionnées ouvertes ou fermées. Choisir la position ouverte si les personnages sont installés.

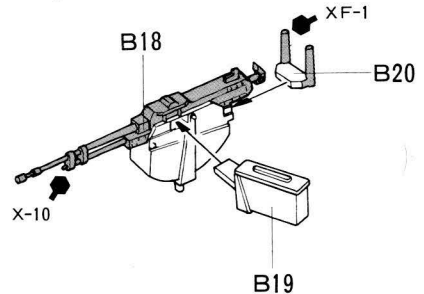
# 10

機銃のくみ立て  
Turret machine guns  
Turm-Maschinengewehr  
Mitrailleuse de tourelle

《12.7mm機銃》  
12.7mm Machine gun  
12,7mm Maschinengewehr  
Mitrailleuse 12,7mm



《7.62mm機銃》  
7.62mm Machine gun  
7,62mm Maschinengewehr  
Mitrailleuse 7,62mm



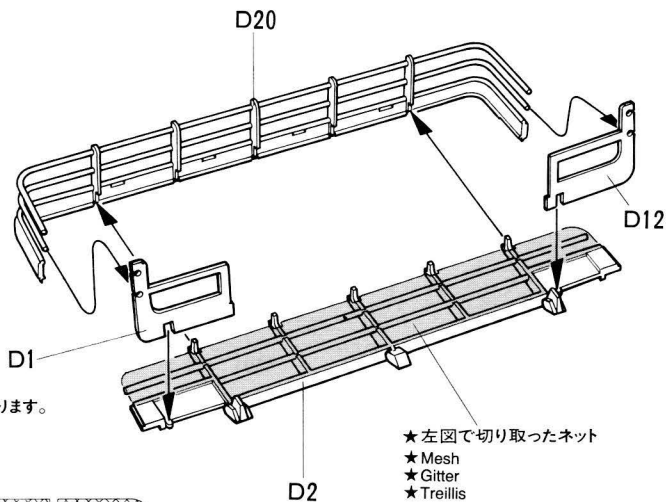
# 11 バスラックのくみたて

Bustle rack  
Stauraum  
Panier de tourelle

メッシュは下図に合わせて  
切り取ります。  
Cut mesh into size/shape  
shown below.



- ★バスラックのネットは下図の原寸図に合わせて切り取ります。
- ★ Cut mesh into size/shape shown below.
- ★ Das Gitter wie gezeigt zuschneiden.
- ★ Découper le treillis selon le patron ci-dessous.



- ★ 左図で切り取ったネット
- ★ Mesh
- ★ Gitter
- ★ Treillis

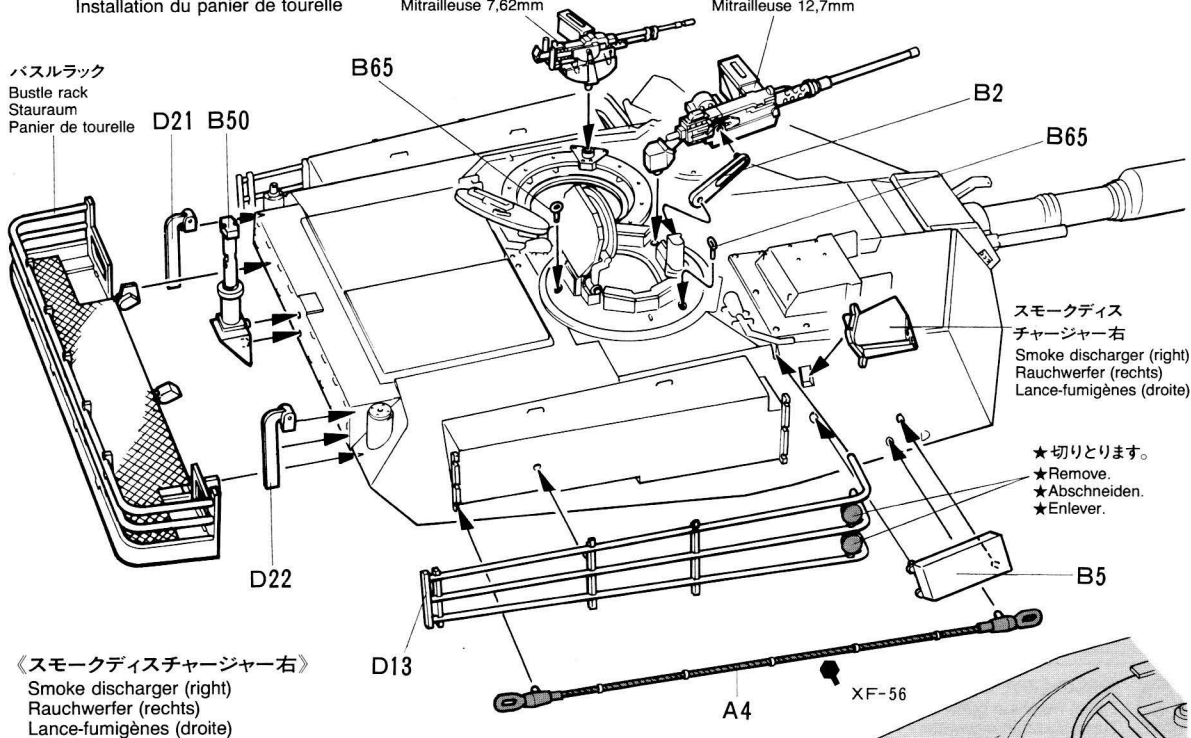
# 12 バスラックのとりつけ

Bustle rack installation  
Einbau des Stauraums  
Installation du panier de tourelle

7.62mm機銃  
7.62mm Machine gun  
7,62mm Maschinengewehr  
Mitrailleuse 7,62mm

12.7mm機銃  
12.7mm Machine gun  
12,7mm Maschinengewehr  
Mitrailleuse 12,7mm

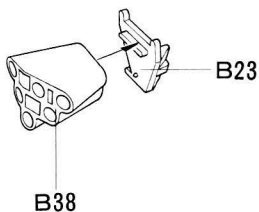
バスラック  
Bustle rack  
Stauraum  
Panier de tourelle



スモークディス  
チャージャー右  
Smoke discharger (right)  
Rauchwerfer (rechts)  
Lance-fumigènes (droite)

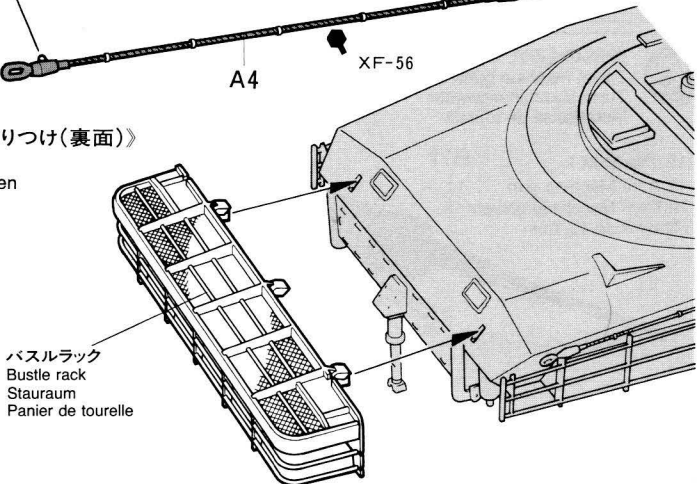
- ★切りとります。
- ★ Remove.
- ★ Abschneiden.
- ★ Enlever.

《スモークディスチャージャー右》  
Smoke discharger (right)  
Rauchwerfer (rechts)  
Lance-fumigènes (droite)



## 《バスラックとりつけ(裏面)》

Bottom view  
Ansicht von unten  
Vue inférieure



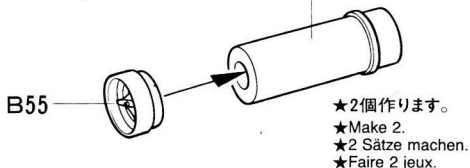
バスラック  
Bustle rack  
Stauraum  
Panier de tourelle

### 13 アクセサリーパーツのくみたて

Accessories  
Zubehörteile  
Accessoires

#### 《装薬ケース》

Stowage case  
Magazinbehälter  
Boîte de rangement

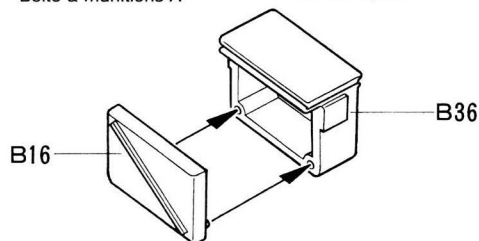


★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Sätze machen.  
★Faire 2 jeux.

#### 《機銃弾ケース A》

Ammunition box A  
Munitionskiste A  
Boîte à munitions A

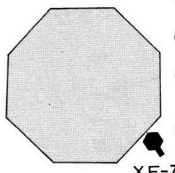
★4個作ります。  
★Make 4.  
★4 Sätze machen.  
★Faire 4 jeux.



### 14 アクセサリーパーツのとりつけ

Attaching accessories  
Zubehör-Einbau  
Fixation des accessoires

★人形のくみたてはP9を参考にして下さい。  
★Refer to page 9 for figure assembly.  
★Siehe Seite 9 für den Zusammenbau der Figuren.  
★Voir la page 9 pour assemblage des personnages.

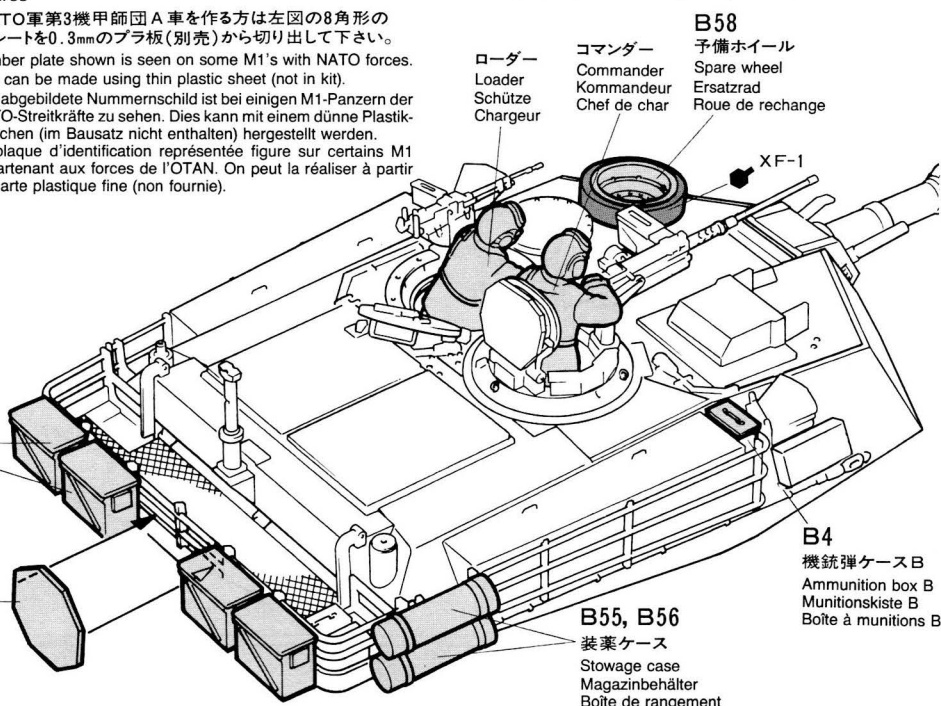


- NATO軍第3機甲師団 A 車を作る方は左図の8角形のプレートを0.3mmのプラ板(別売)から切り出して下さい。
- Number plate shown is seen on some M1's with NATO forces. This can be made using thin plastic sheet (not in kit).
- Das abgebildete Nummernschild ist bei einigen M1-Panzern der NATO-Streitkräfte zu sehen. Dies kann mit einem dünne Plastikplättchen (im Bausatz nicht enthalten) hergestellt werden.
- La plaque d'identification représentée figure sur certains M1 appartenant aux forces de l'OTAN. On peut la réaliser à partir de carte plastique fine (non fournie).

★部隊用プレート原寸図  
★ Full size  
★ Originalgröße  
★ Taille réelle

B16, B36  
機銃弾ケース A  
Ammunition box A  
Munitionskiste A  
Boîte à munitions A

部隊用プレート  
Number plate  
Nummernschild  
Plaque d'identification



ローダー  
Loader  
Schütze  
Chargeur

コマンダー  
Commander  
Kommandeur  
Chef de char

B58  
予備ホイール  
Spare wheel  
Ersatzrad  
Roue de rechange

XF-1

B4

B55, B56  
装薬ケース  
Stowage case  
Magazinbehälter  
Boîte de rangement

B4  
機銃弾ケース B  
Ammunition box B  
Munitionskiste B  
Boîte à munitions B

### 《キャタピラの作り方とアンテナの作り方》

Track construction  
Kettenmontage  
Construction de la chenille

Carefully soften pins using a heated screwdriver etc. and immediately press down pins with finger.

Mit einem erhitzten Schraubenzieher etc. Stecknadeln vorsichtig weich machen und die Stecknadeln sofort mit dem Finger nach unten drücken.

Ramollir avec précaution les ergots à l'aide d'un tournevis etc... passé à la flamme puis les écraser avec un doigt.

★キャタピラが切れたり焼き止めが弱い場合は黒糸やホッチキスなどで補強して下さい。

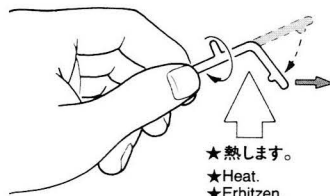
If track becomes broken, fix with staples or thread.

Wenn die Kette bricht, dann mit Heftklammern oder Faden befestigen.

Si la chenille casse, la réparer à l'aide d'agrafes ou de fil.

#### 《アンテナの作りかた》

How to make antenna  
Einbau der Antenne  
Réalisation des antennes



★熱します。  
★Heat.  
★Erhitzen.  
★Chauffer.

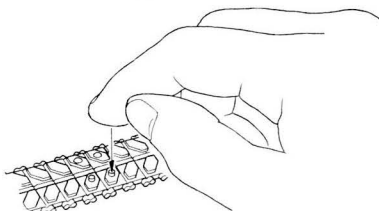
★ランナー(部品の付いていたワク)を利用して作ります。上図のように熱し曲ったらはじを引っぱってのばします。15秒くらい冷したら7cmに切って使います。

Heat sprue with a candle flame. Remove from flame and stretch. Allow to cool and cut to required length.

Spritzling mit Kerzenflamme erhitzen. Von der Flamme entfernen und auseinander ziehen. Abkühlen lassen und auf benötigte Länge schneiden.

Chauffer un morceau de grappe plastique. L'éloigner de la flamme et l'étirer. Laisser refroidir et couper une longueur requise.

切りとります。  
Remove.  
Abschneiden.  
Enlever.



熱したドライバーやハンダゴテでピンをとかし、すぐに指でおしつぶしてキャタピラを連結します。

# 15 砲塔のとりつけ

Turret installation  
Einbau des Turmes  
Installation de la tourelle

アンテナ  
Antenna  
Antenne

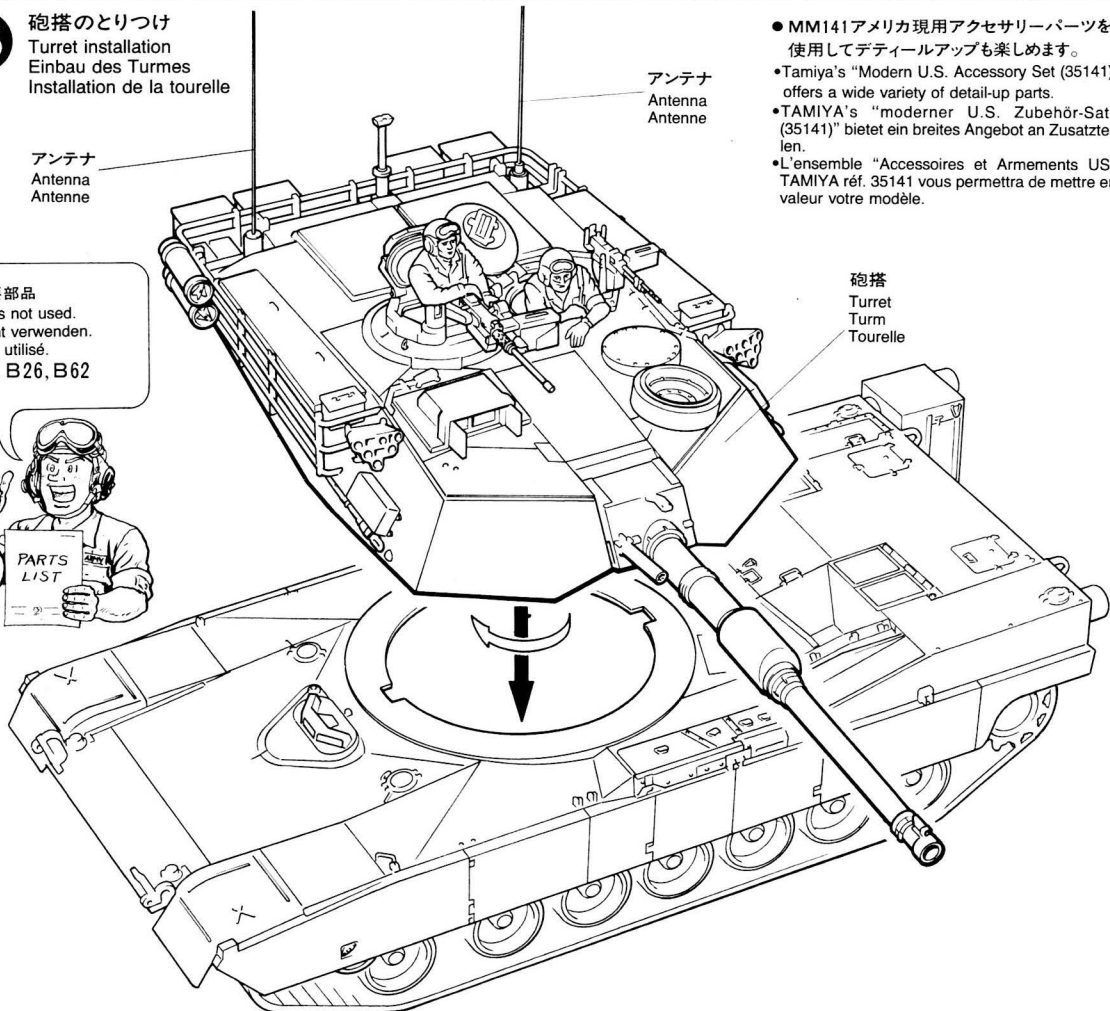
アンテナ  
Antenna  
Antenne

砲塔  
Turret  
Turm  
Tourelle

不要部品  
Parts not used.  
Nicht verwenden.  
Non utilisé.  
A1, B26, B62



●MM141アメリカ現用アクセサリーパーツを使用してデティールアップも楽しめます。  
●Tamiya's "Modern U.S. Accessory Set (35141)" offers a wide variety of detail-up parts.  
●TAMIYA's "moderner U.S. Zubehör-Satz (35141)" bietet ein breites Angebot an Zusatzteilen.  
●L'ensemble "Accessoires et Armements US" TAMIYA réf. 35141 vous permettra de mettre en valeur votre modèle.



## PAINTING

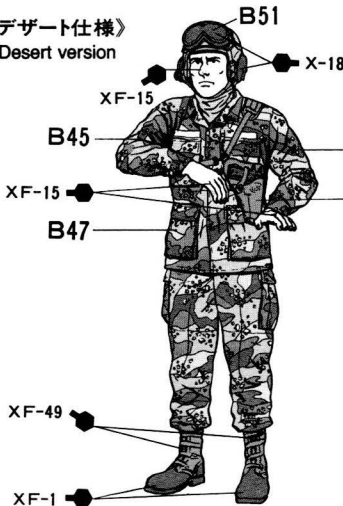
### 〈M1A1エイブラムスの塗装〉

アメリカ陸軍に配備のM1A1は、ブラック、オリーブグリーン、レッドブラウンの3色迷彩が標準となっています。また湾岸戦争の舞台となった中東など砂漠地域ではサンド系の単色塗装とされています。迷彩パターンはP10やパッケージサイドのイラストを参考にして下さい。

### 〈人形の塗装について〉

アメリカ陸軍のコンバットスーツには2種類の迷彩があります。一般的にはウッドランドパターンですが、中東など砂漠地域ではサンドカラーをベースにしたデザートパターンのスーツが着用されます。

### 〈デザート仕様〉 Desert version



### 〈NATO軍仕様〉 NATO version

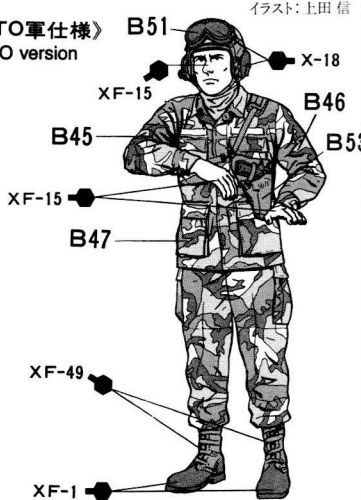
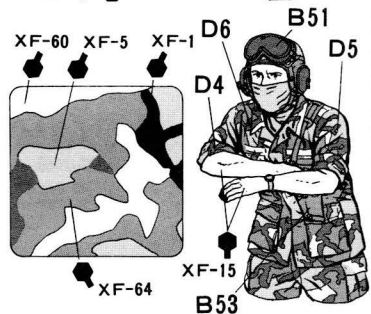
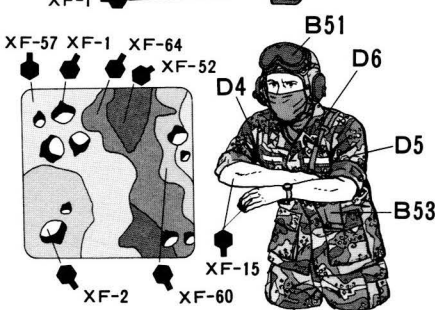


イラスト: 上田 信

## APPLYING DECALS

### 〈スライドマークのはりかた〉

- ① はりたいマークをハサミで切りぬきます。
- ② マークをぬるま湯に10秒ほどひたしてからタオル等の布の上におきます。
- ③ 台紙のはしを手でもち、貼る所にマークをスライドさせてモデルに移して下さい。
- ④ 指に少し水をつけてマークをぬらしながら、正しい位置にずらしします。
- ⑤ やわらかい布でマーク内側の気泡をおし出ししながら、おしつけるようにして水分をとります。



# PAINTING



# APPLYING DECALS

## PAINTING THE M1A1 ABRAMS

The U.S. armed forces currently uses a 3-color camouflage scheme of black, dark green and dark brown (similar to the standard NATO scheme). Vehicles delivered to desert areas are painted in a sand mono-tone color. Detail painting is called out during construction and should be done at that time.

## DECAL APPLICATION

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

## BEMALUNG DER M1A1 ABRAMS

Momentan verwendet die U.S. Armee eine 3-farbige Tarnung aus Schwarz, Dunkelgrün und Dunkelbraun (ähnlich den Standardfarben der NATO). Fahrzeuge, welche man in Wüstengebieten einsetzt, lackiert man sandfarben. Die Einzelteilbemalung sollte während des Zusammenbaus erfolgen.

## ANBRINGUNG DES ABZIEHBILDES

1. Abziehbild vom Blatt ausschneiden.
2. Das Abziehbild ungefähr 10 Sek. in lauwarmes Wasser tauchen, dann auf sauberen Stoff legen.
3. Die Kante der Unterlage halten und das Abziehbild auf das Modell schieben.
4. Das Abziehbild an die richtige Stelle schieben und dabei mit dem Finger das Abziehbild naßmachen.
5. Das Abziehbild mit weichem Stoff ganz andrücken, bis kein überflüssiges Wasser und keine Luftblasen mehr vorhanden sind.

## DECORATION DU M1A1 ABRAMS

Les forces armées U.S. appliquent un camouflage trois tons noir, vert foncé et brun foncé (similaire au schéma standard OTAN) sur leurs véhicules. Les matériels évoluant dans des zones désertiques arborent une teinte sable monochrome. La peinture des détails doit s'effectuer lors de la construction du modèle.

## APPLICATION DES DECALCOMANIES

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

★部品請求には右のカードが必要です。  
部品請求をなさる方はあなたの住所、氏名、郵便番号（できれば電話番号）を1字ずつはっきりとお書き下さい。

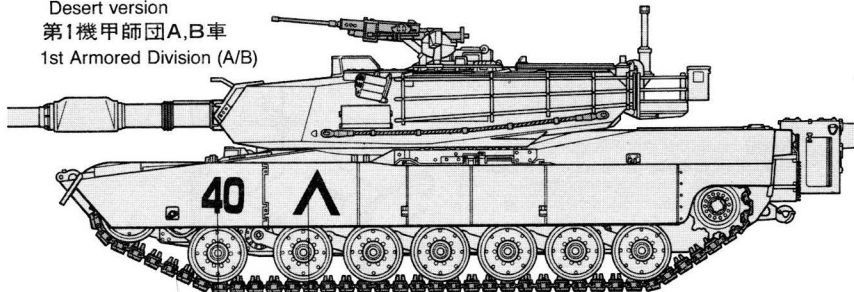
右記の価格は予告なく変更となる場合がありますので御了承下さい。

《郵便振替のご利用方法》 郵便局の払込用紙の通信欄に、ITEM番号、スケール、製品名、部品名、数量を必ずご記入下さい。払込人住所欄には電話番号もお書きいただき、口座番号・00810-9-1118、加入者名・田宮模型でお払込み下さい。

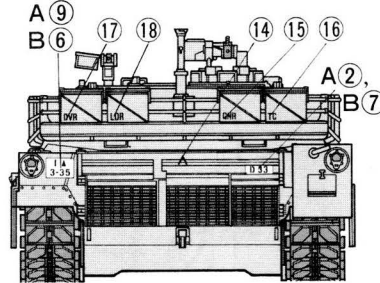
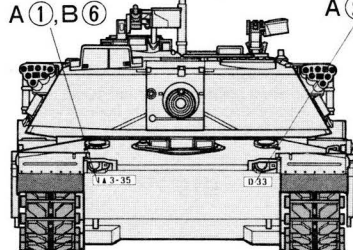
TAMIYA, INC. 3-7, ONDAWARA, SHIZUOKA-CITY, JAPAN.

## 《デザート仕様》

Desert version  
第1機甲師団A,B車  
1st Armored Division (A/B)



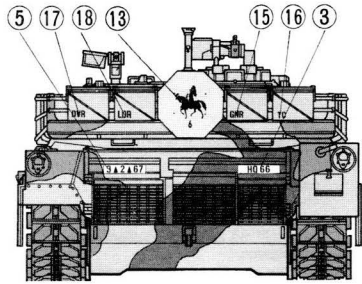
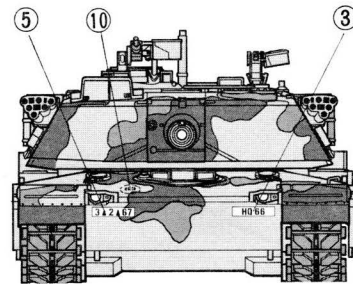
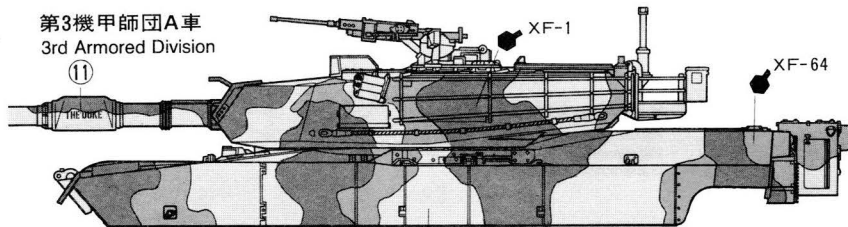
A ①, B ⑥  
A ②, B ⑦  
A ⑨, B ⑬  
A ⑭, B ⑮  
A ⑯, B ⑰



- ※ NATO軍第3機甲師団B車はパッケージサイドを参考にして下さい。
- ※ Refer to the box side artwork for other marking example.
- ※ Andere Markierungsbeispiele siehe Verpackungssseite.
- ※ Se reporter aux illustrations de la boîte pour d'autres suggestions de décoration.

## 《NATO軍仕様》

NATO version  
第3機甲師団A車  
3rd Armored Division



## AFTER MARKET SERVICE CARD

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

## Parts code

0003278 ..... A parts  
9003335 ..... B parts  
9003336 ..... C parts  
9003337 ..... D parts  
0333123 ..... Lower/hull  
9403042 ..... Metal parts bag  
1053171 ..... Instructions

## Parts code

0443009 ..... Track  
1403124 ..... Decal

ITEM 35156

# U.S. M1A1 ABRAMS

## 120mm GUN MAIN BATTLE TANK

### 1/35 M1A1戦車ビッグガン・エイブラムス

部品を紛失したり、破損なされた方は、このカードの必要部品を丸でかき込み金を現金書留又は定額為替で田宮模型アフターサービス係までお申し込み下さい。

A 部品 (1枚) ..... 370円  
B 部品 ..... 570円  
C 部品 ..... 570円  
D 部品 ..... 470円  
車体下部 ..... 370円  
キャタピラ (1台分) ..... 220円  
スクリーン袋 ..... 170円  
マーク ..... 120円

For Japanese use only!

☆ ITEM 35156

住所  -  -

電話 ( ) -

氏名



**田宮模型**  
静岡市恵田原3-7 千422-8610  
0699 PRINTED IN PHILIPPINES