

1/35 アメリカ中戦車 M4A1 シャーマン 中期型 (極初期型サスペンション付)

組み立てを始める前にお読みください

この説明書は1/35アメリカ中戦車 M4A1シャーマン中期型(極初期型サスペンション付) [AS-001] の組立説明書です。

組立を始める前に目を通し、全体の流れをよく把握しておいてください。

- ナイフやニッパーなどの刃物の取り扱いには充分ご注意ください。商品の性格上先端の尖った部品があります。お取り扱いには充分注意してください。
- 部品とランナーをつなぐゲートには部品の下側に入り込んでいるものと、横に付いているものがあります。注意してカットしてください。
- 部品は接着剤をつける前に接着位置を確認するなど必ず仮組みをして下さい。特に可動部には接着剤がつかないように注意してください。
- 成形品には金型の油や離型剤がついている場合があります。組み立て中の汚れ落としを兼ねて塗装前に中性洗剤で洗うことをお勧めいたします。
- 成形品の接着にはプラスチックモデル用接着剤をご使用ください。

Mark guide

Pay attention.

Do not cement and attn moving.

Choose type of vehicle.

READ BEFORE BUILD

- 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.
- Use plastic cement and paints only (available separately).
- Use cement sparingly and ventilate room while constructing.
- Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to suck any part, or pull vinyl bag over the head.

用意する工具 Recommended Tools



プラモデル用ニッパー
Side cutters



カッターナイフ
Modeling Knife



ピンセット
Tweezers



ピンバイス(穴開け用ドリル)
Pin vise



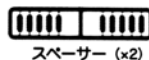
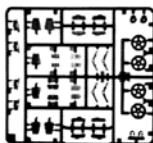
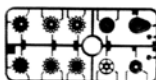
ヤスリ
File

〈その他〉

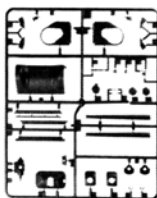
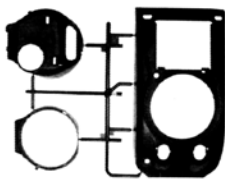
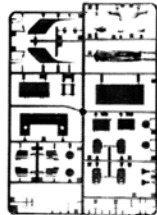
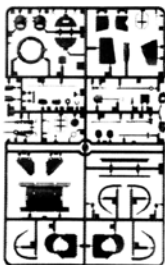
- プラモデル用接着剤 Cement
- プラモデル用塗料 Paint
- 瞬間接着剤 Superglue
- …などが必要となります。

キット内容 Parts Contents

組み立てを始める前に、内容をお確かめください。



車体上部 + 砲塔



◎その他

組立説明書 (本誌)
instruction sheet

- ※本キットにはデカール、エッチングは含まれていません。ご了承下さい。
- ※Decal and photo etched parts are not included.

◎不要パーツ not used

A	1・2・5・6・8・9・12
B	6・8・9・11・12・16
C	2~6・24・36・38・39・48・49
D	3・13
G	4・5・7~10・13・15・16
F	1・12・13・15・16・19・22・23・25
J	1~9・16・22・24~27
P (ポリキャップ)	1
スペーサー	A・C

1 履帯の組立 Track assembly

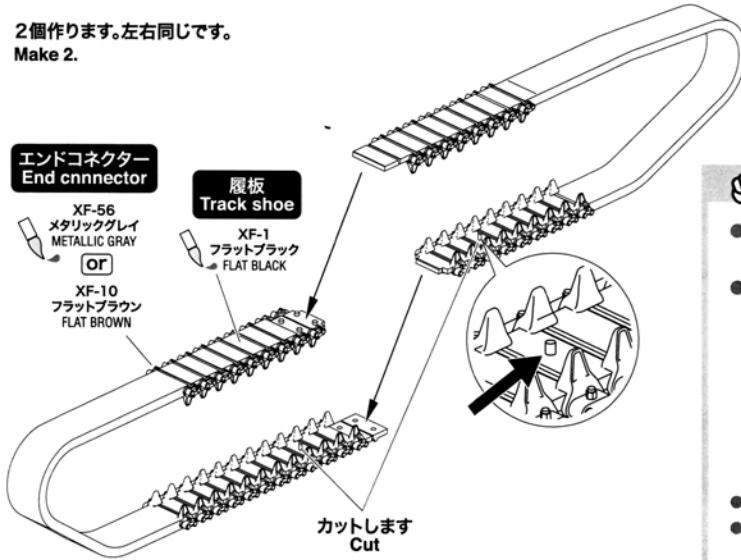
2個作ります。左右同じです。
Make 2.

エンドコネクター End connector

XF-56
メタリックグレイ
METALLIC GRAY
OR
XF-10
フラットブラウン
FLAT BROWN

履板 Track shoe

XF-1
フラットブラック
FLAT BLACK



XF-62
オリーブドラブ
OLIVE DRAB

XF-59
デザートイエロー
DESERT YELLOW

車体色は
オリーブドラブ
OLIVE DRAB

迷彩塗装は
デザートイエロー
DESERT YELLOW
(10ページの塗装例参照)

ご確認ください

- 履帯の組み立てには **瞬間接着剤** をご使用ください。
- 塗装後に強くこすって塗料が取れてしまうのを防ぐために塗装前の下塗りをおすすめします。*下塗りが厚塗りにならないように気をつけてください。

下塗り剤

例) タミヤ「スーパーサーフェイサー」
ガイアノーツ「ガイアマルチプライマー」など
*各種下塗り剤の取り扱いには製品の注意書きをよく読んでご使用ください。

- For track assembly and paint.
- For track assembly, please use cyanoacrylate adhesive. *Using undercoat to keep paints.

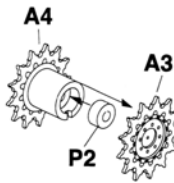
Undercoat TAMIYA "Surface Primer primer"
Gaianotes "primer series"

2 ドライブスプロケットと アイドラーホイールの組立

Drive sprocket and Idler wheel assembly

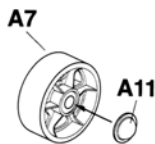
ドライブスプロケット Drive sprocket

2個作ります。
Make 2.



アイドラーホイール Idler wheel

2個作ります。
Make 2.

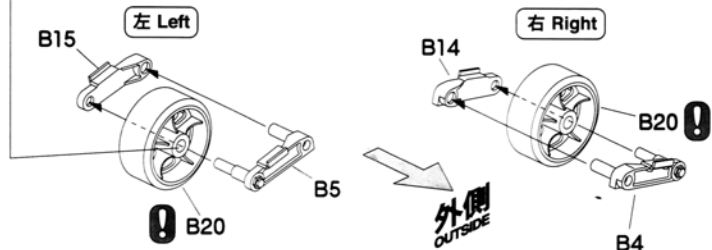


3 サスペンションアームの組立

Suspension arm assembly

各6個作ります。
Make 6.

- ! B20のホイールに接着剤が付かないように注意します。
Part B5 and B15 must be glued to part B4 and B14.



- ! 次の工程でボギーを組み立てる際に、矢印で示した側が外側になるように注意します。
During bogie assembly, please note outside direction.
*ロードホイールの表裏が異なるとB5 (B6) パーツが入りません。
*The axis of B5 is passed from the B7 part side.

A7・B20を使用する場合は、グリスニップルがある面を外側にします。
The pattern used for A7・B20, the grease nipple is on the out side.

〈グリスニップル〉
Grease nipple

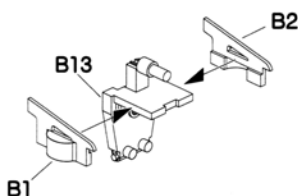


A7
B20
外側
OUTSIDE

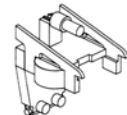
4 ボギーの組立 ① Bogie assembly ①

ボギー本体内側 Bogie inside

6個作ります。
Make 6.

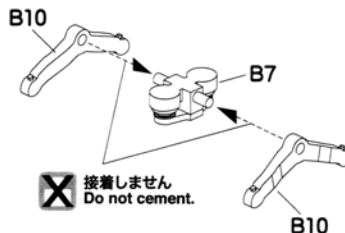


この状態でしっかり乾燥させます。

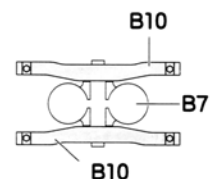


ポリウレタンスプリング Volute Spring

6個作ります。
Make 6.



- ! B10の向きに注意します。
Note direction of B10.



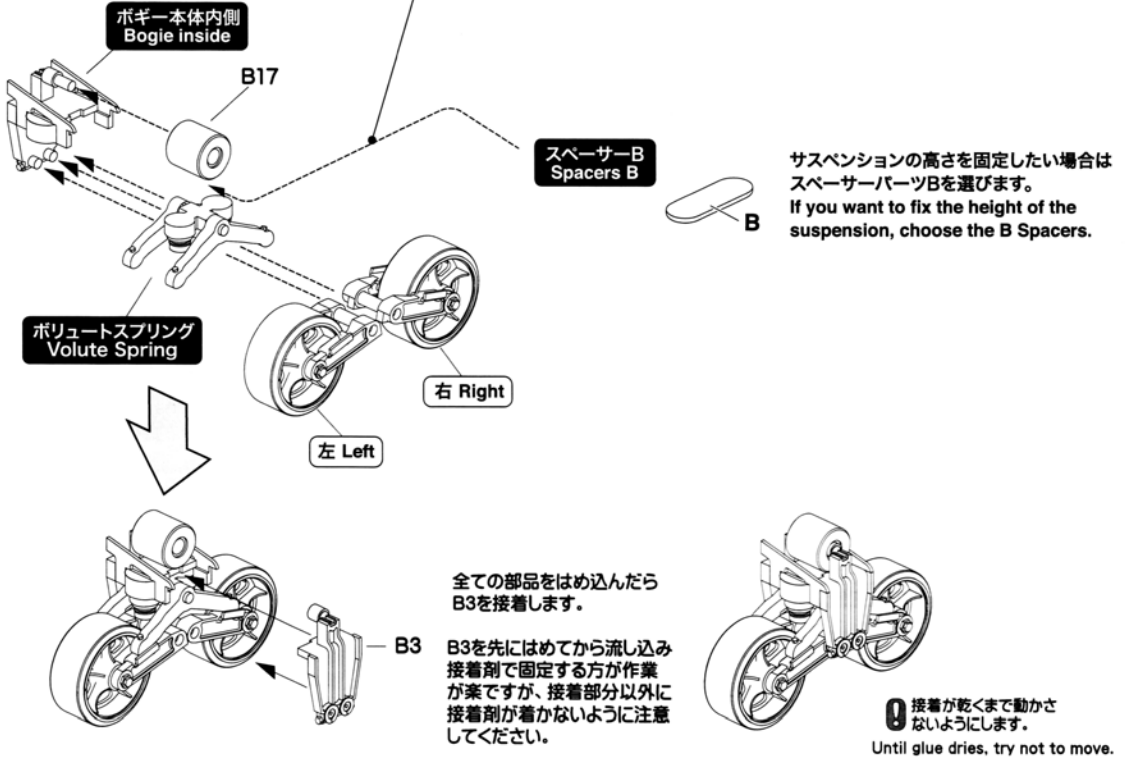
5 ボギーの組立 ②

Bogie assembly ②

6個作ります。
B3を組み込むまでは間を飛ばずに
一度の工程で組み立てます。
Make 6. Following illustration.



ここで取り付ける部品(破線矢印の箇所)は
全て接着しません。
Do not cement.



6 車体下部の組立

Hull lower assembly

Assemble steps

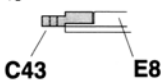
① to ⑤ in sequence.

This assembly should be
performed without
interruption.

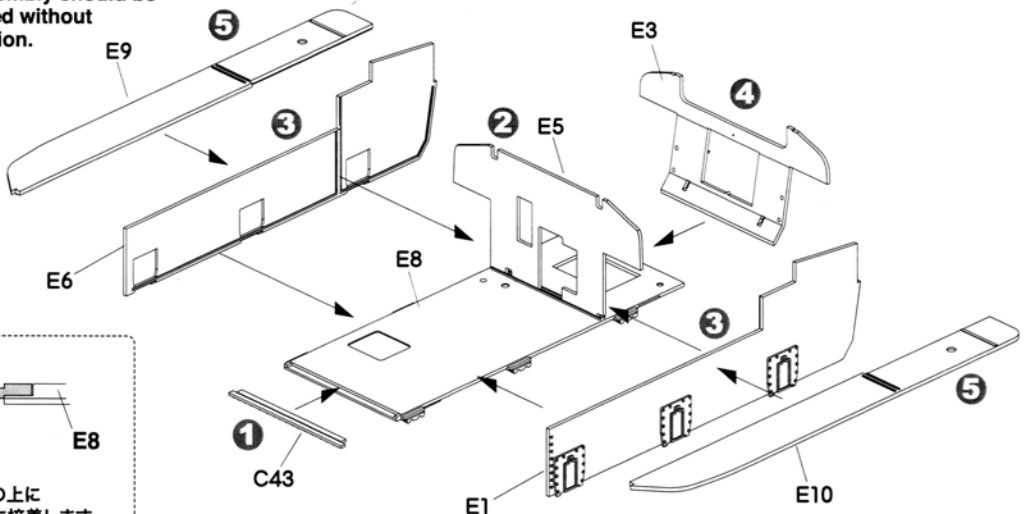
①から⑤の順番に組み立てます。

各部品の仮組みを必ず行い、接着部分の確認をしておきます。
部品を仮組みしてから流し込み接着剤で接着するとよいでしょう。
この工程は中断せずに一度に組み立てて下さい。

【拡大図】

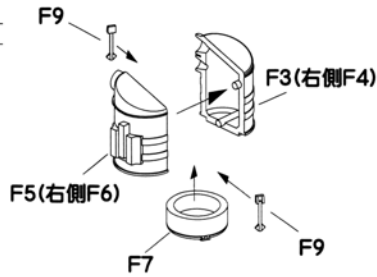


C43はE8の上に
重ねるように接着します。
Install C43 as per
diagram.



7 エアクリーナーの組立

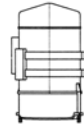
Air cleaner assembly



F7の向きは特に決まってませんが、車体の対角線方向に留め金F9が向いている場合が多いようです。

Please refer the F7 and F9.

[側面] Side view

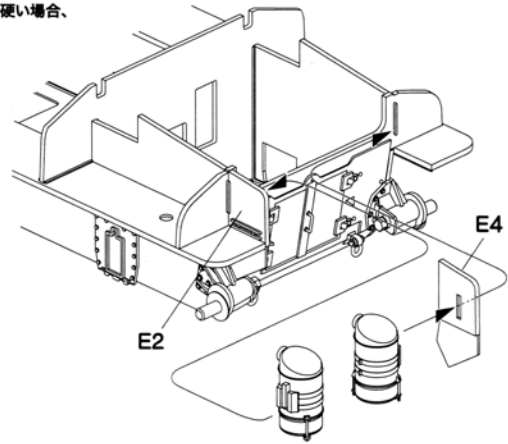
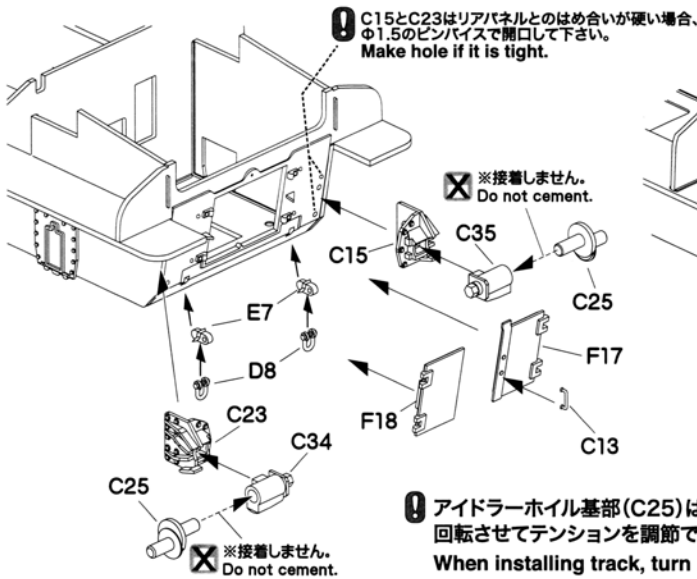


[上面] Top view



8 エアクリーナーの組立

Air cleaner assembly



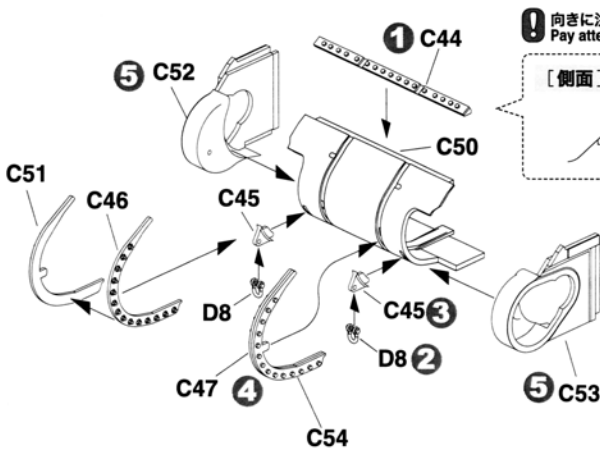
① アイドラーホイール基部(C25)は履帯を取り付ける時に回転させてテンションを調節できるようにするため接着しません。
When installing track, turn idler base (C25) to adjust tension in the track.

9 デファレンシャルカバーとフェンダーの組立

Differential cover and fender assembly

デファレンシャルカバー(3ピース型)
Differential cover 3 piece type

① から番号順に組み立てます。
Assemble steps ① to ⑤.

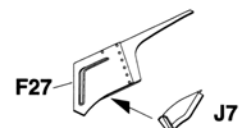


② D8とC45は先に組み立ててからC50に取り付けます。
Assemble D8 and C45 first, then install in C50.

③ 一番奥までしっかり押し込みます。
Push from the centre outwards to secure part.

フロントフェンダー(3ピース型用)
Front fender 3 piece models

右 Right



左 Left

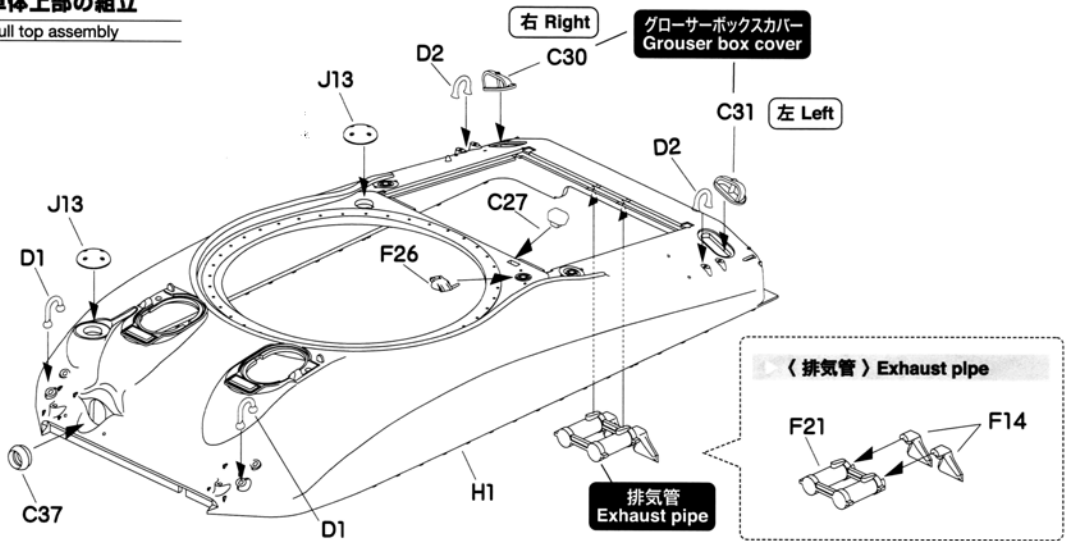


[側面] Side view



10 車体上部の組立

Hull top assembly



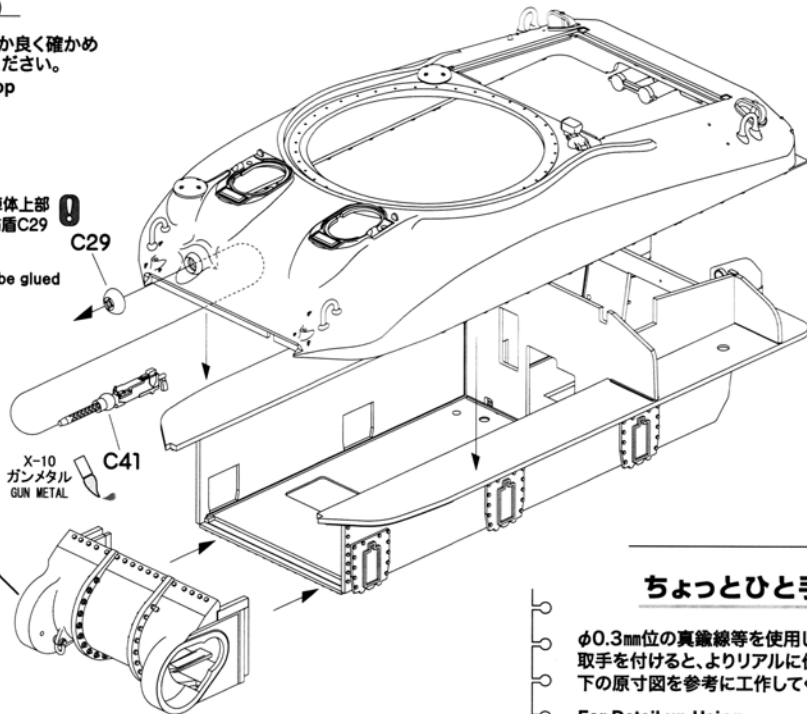
11 車体上部の取り付け

Hull top assembly (cont)

車体上部は浮いていないか良く確かめながらしっかりと接着してください。
Take care gluing hull top securely.

車体前方機銃C41は車体上部には接着せずに機銃防盾C29にのみ接着します。
Part C41 must only be glued to part C29.

デファレンシャルカバー
Differential cover



ちょっとひと手間!

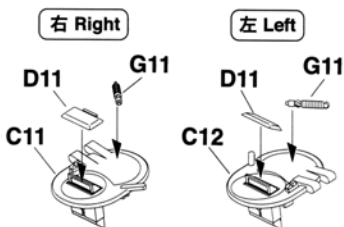
φ0.3mm位の真鍮線等を使用してハッチに取手を付けるとよりリアルに仕上がります。下の原寸図を参考に工作してください。

For Detail up Using
φ 0.3 brass wire
for handles. (not included)



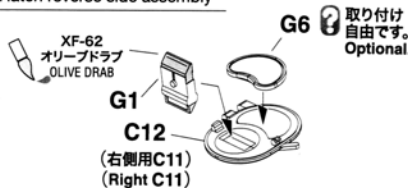
12 ドライバーズハッチの組立

Drivers hatch assembly



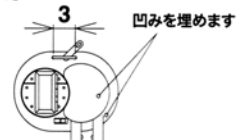
ハッチ裏側の工作

Hatch reverse side assembly



G6は取り付け自由です。
The periscope (G1) is a clear part.
Paint as per the color annex.

【原寸図】 Scale=1/1



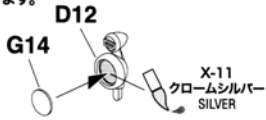
φ0.3mm位の真鍮線等を使用してハッチに取手を付けるとよりリアルに仕上がります。For detail up. Using 0.3 brass wire for handles (Not included)

13 車体上部部品の取り付け

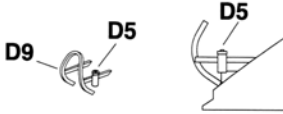
Hull upper parts installation

〈ヘッドライト〉 Headlight

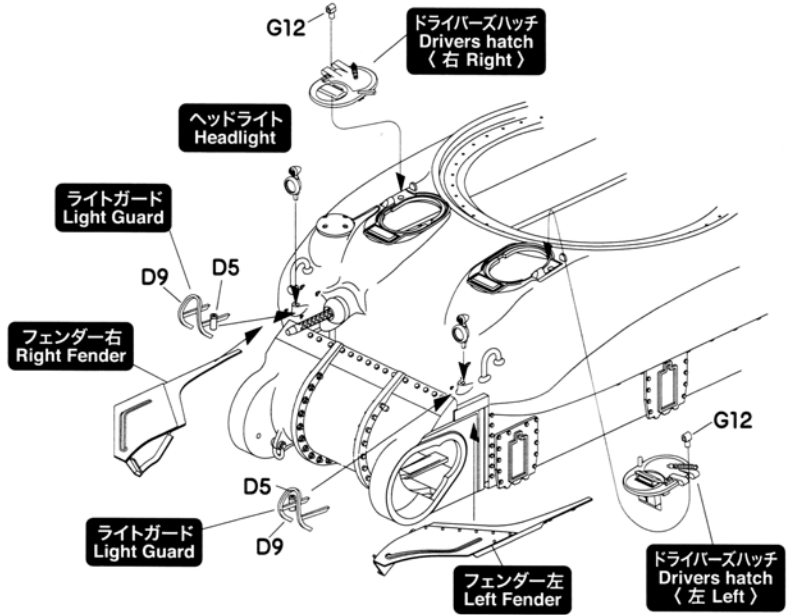
2個作ります。
Make 2.



〈ライトガード〉 Light Guard



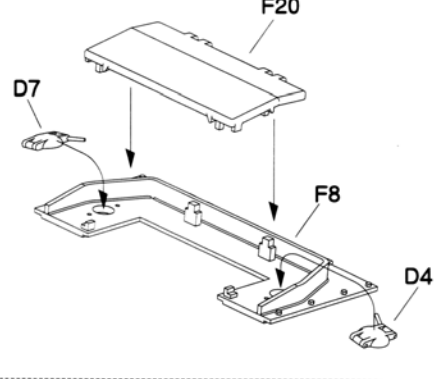
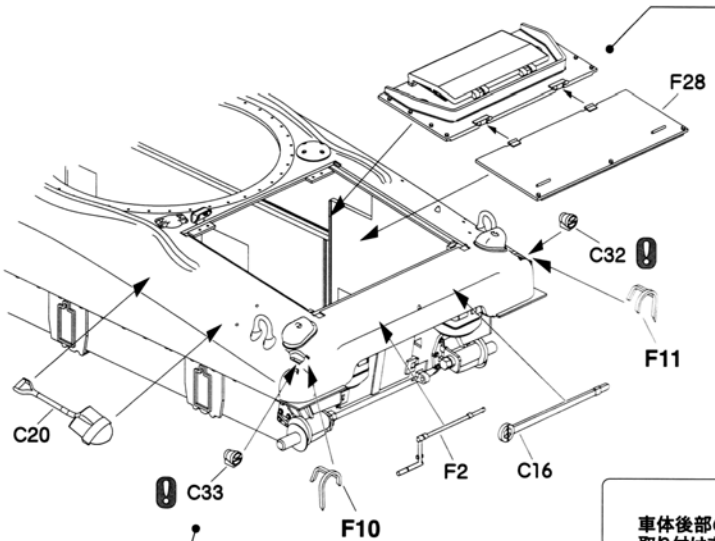
※車体の凸部分の外側にライトガードを合わせます。
※Light guard is put outside of the guide.



14 エンジンデッキの取り付け

Engine deck installation

〈エンジンデッキ〉 Engine deck

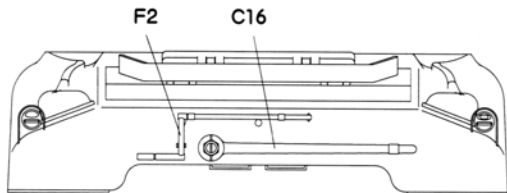


【原寸図】 Scale=1/1

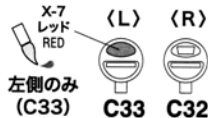
車体後部の工具類は裏側の半球凸をカットして下図を参考に
取り付けます。

Shave off dowel from back of tools.

〔背面〕 Rear view



① テールライト (C32,C33)
は左右に注意します。
Pay attention to distinguish
left part (C33) from
right part (C32).



15 車体右側部品の取り付け

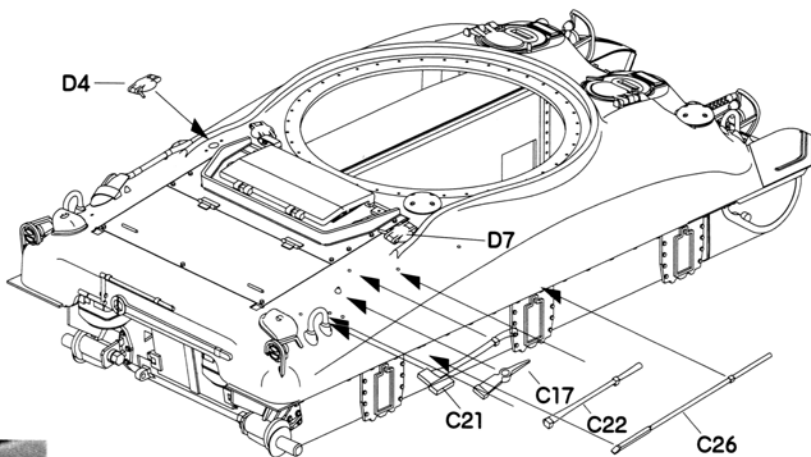
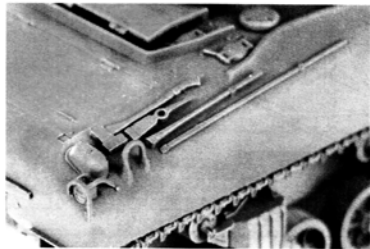
OVM Parts installation

〈OVM(車外装備品)の塗装について〉

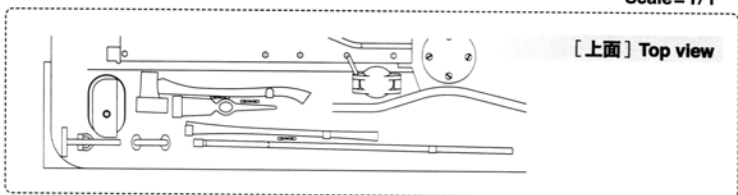
アメリカ製の軍用車輛の車外装備品は基本的にオリーブドラブで塗装されていました。本製品でも塗装指示は車体色との前提に立ち、個別の塗装指示はしてありませんが、使用中に色がはげたり、汚れなどの表現をすると、単調にならずにリアルになるでしょう。

〈Hull Accessories Painting Guide〉

American hull accessories were basically olive drab.
Even when painted the paint usually came off showing the olive drab or base material.



【原寸図】
Scale=1/1



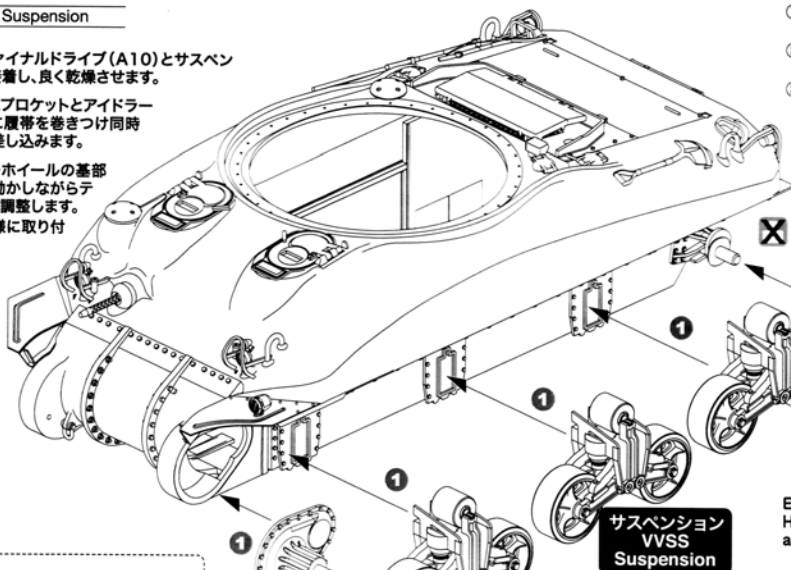
16 履帯の取り付け

VVSS Suspension

- 1 車体にファイナルドライブ(A10)とサスペンションを接着し、良く乾燥させます。
- 2 ドライブsprocketとアイドルホイールに履帯を巻きつけ同時に基部に差し込みます。
- 3 アイドラーホイールの基部を慎重に動かしながらテンションを調整します。右側も同様に取り付けます。

〈Assemble steps〉

- 1 Install A10 and suspensions. Allow cement to dry.
- 2 Track wrap around drive sprocket and idler wheel.
- 3 Drive sprocket and idler wheel are installed to hull with track. Turn idler base (C25) to adjust tension in the track.



✕ 接着しません
Do not cement.

アイドラーホイール
Idler wheel

Ex.1.
Hook (B16) hangs from first and last suspension set only.

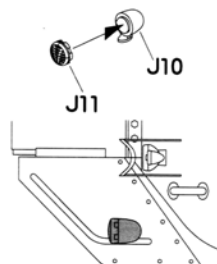
- 2 塗装例1の車輛は前後のサスペンションに釣下げフック(B16)を取り付けます。

✕ 接着しません
Do not cement.

ドライブsprocket
Drive sprocket

履帯
Track

〈ホーン〉Horn

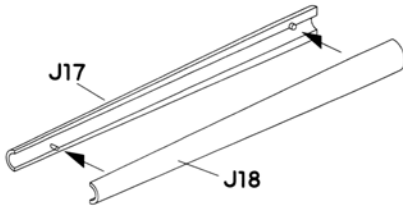


〈ホーン〉の取り付け位置

17 主砲の組立

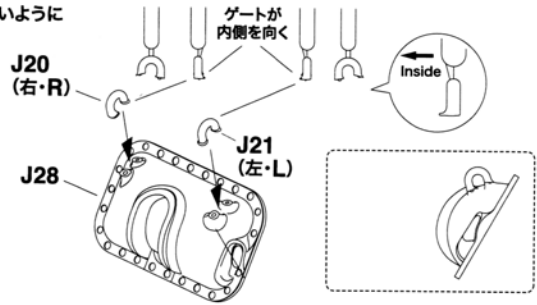
Gun Assembly

〈砲身〉Gun



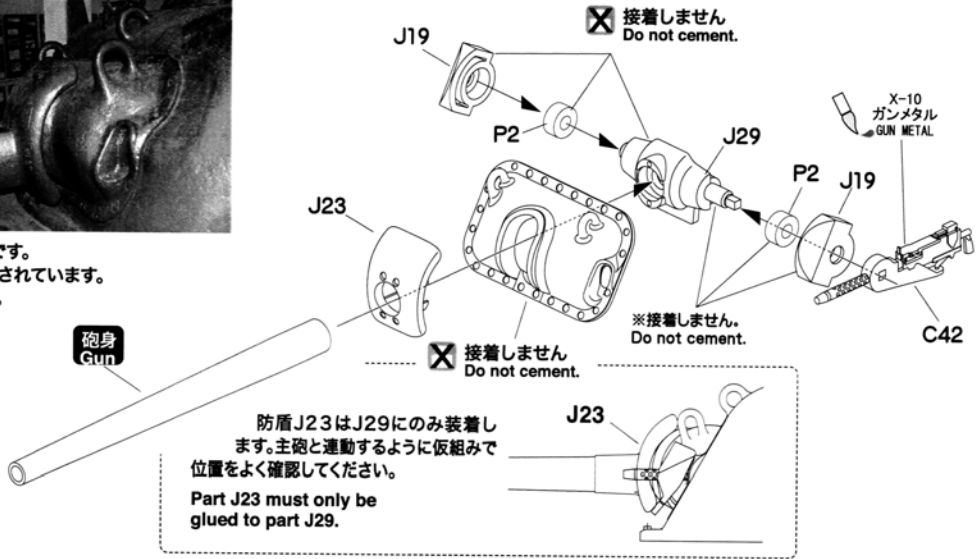
〈砲架〉Gun Mount

左右を間違えないように
注意します。
Note direction
J20 and J21.



実車のM34砲架です。
同軸機銃は取り外されています。
車体はM4初期型。

砲身
Gun



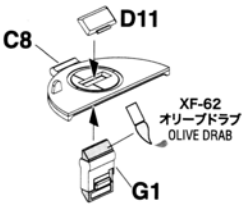
防盾J23はJ29にのみ装着し
ます。主砲と運動するように仮組みで
位置をよく確認してください。
Part J23 must only be
glued to part J29.

18 砲塔部品の組立

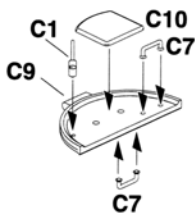
Turret parts assembly

〈コマンドースハッチ〉Commander's hatch

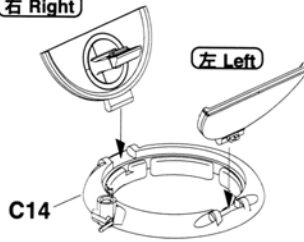
右 Right



左 Left



右 Right



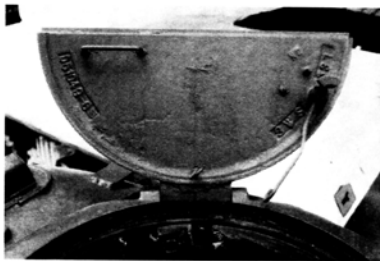
〈排莢ハッチ〉Pistol port



実車の排莢ハッチ
(半開状態)



実車のコマンドースハッチ
パッドは失われています。

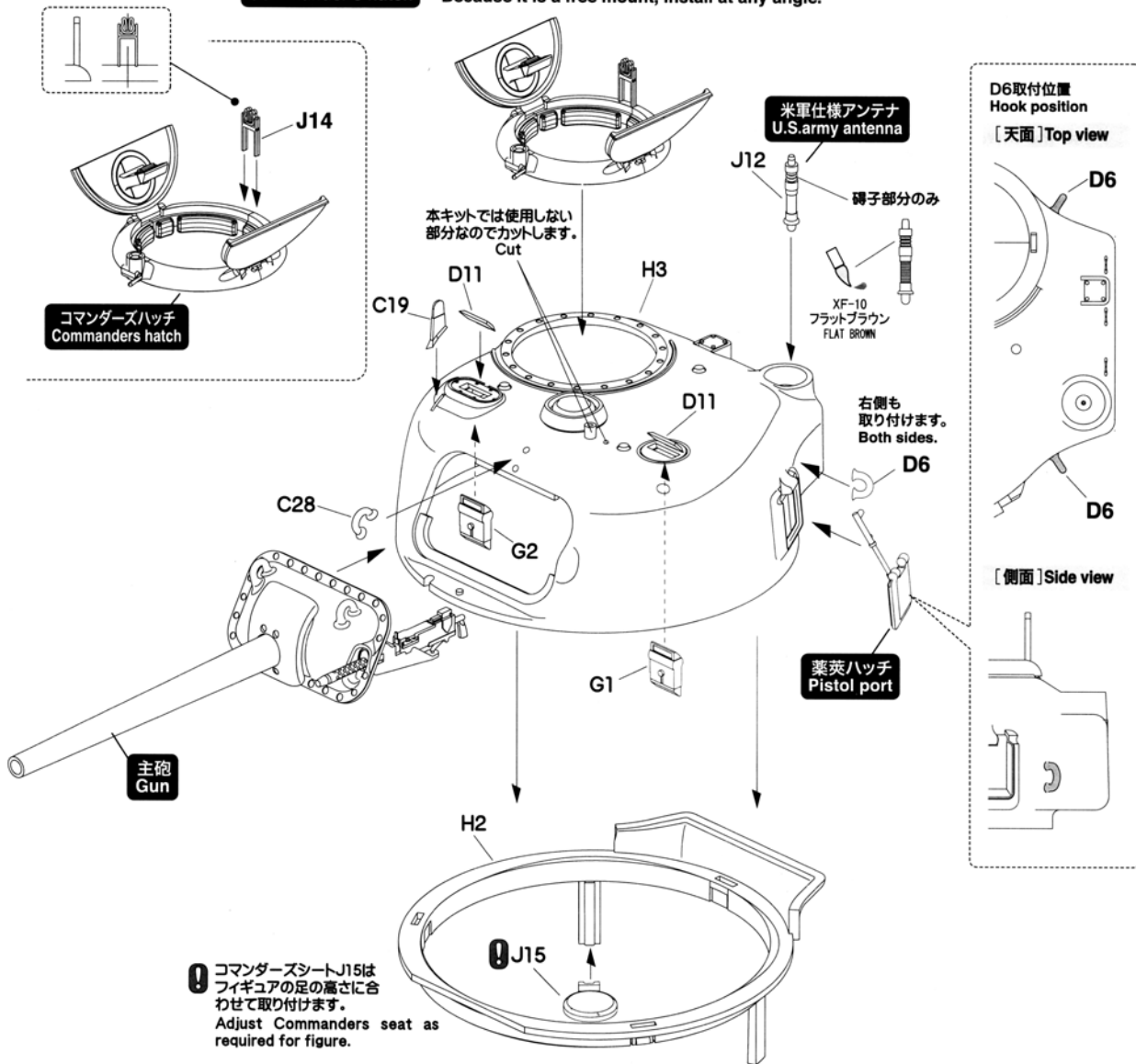


19 砲塔の組立

Turret assembly

コマンドーズハッチ
Commander's hatch

実車は旋回するので取り付け角度は自由です。
Because it is a free mount, install at any angle.

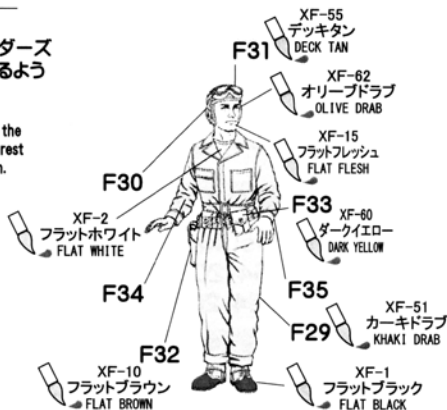


20 人形の組立

Commander

人形の腕がコマンドーズハッチの縁にかかるように組み立てます。

Assemble the hatch so the Commander's arms rest on the edge of the hatch.



《戦車兵の服装について》

このキットの戦車兵は、HBT(ヘリンボーン・ツイル)のつなぎの作業服にタンクヘルメットを被った第2次大戦中のアメリカ戦車兵の標準的スタイルを再現しています。腰のピストルベルトにコルト・ガバメントのホルスターと弾薬ポーチ、ヘルメットにはゴーグルを取り付けています。作業服は明るめのOD色、ピストルベルトと弾薬ポーチはダークイエロー、タンクヘルメットはOD色、ホルスターは茶色でした。各部の塗装は左図を参照してください。

※M2重機関銃は付属しません。
※M2 Machine Gun is not included.



21 M4A1の完成

M4A1 Completion

砲塔を車体に水平にクリックがあるまで押し込みます。360度どの方向からも着脱が可能です。

砲塔を外すときは持つ所に注意しながら慎重に車体から持ち上げます。

Push the turret horizontally to the body. The turret is pushed in until there is click. Installation and removal is possible from 360 degrees in every direction from the body carefully.



D10

ワイヤーロープを取り付ける場合はΦ0.5mm程度の市販のナイロン紐やワイヤーを160mmの長さに切り出し両端にD10を接着します。

Use either a 160mmΦ0.5mm length of nylon string or wire. Glue D10 to the both ends.

ワイヤーロープ
Tow cable

XF-56
メタリックグレイ
METALLIC GRAY

160mm

解説

M4A1 シャーマン中期型の極初期型サスペンションを装着したタイプをつくることができます。車体、砲塔はM4 シャーマンでよく見られるタイプですので、お手元のキット改造パーツとしてもお使いいただけます。エッチング、デカールは付属しません。砲塔は75mmピストルポート付。車体はこれまでのダイレクトビジョンハッチから改良されたタイプで丸みのある铸造車体。サスペンションはVVSS極初期型。キャタピラは組立簡単ベルトタイプ。シャーマン特有の様々な仕様のパーツがランナーに付いていて、本車輛のみを作るだけでなく、お好みの車輛にカスタマイズすることもできます。

本車輛はこのような塗装も施されていました。

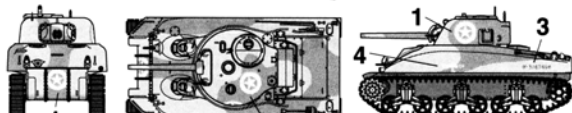
塗装例1
Marking Ex.1

XF-59
デザートイエロー
DESERT YELLOW

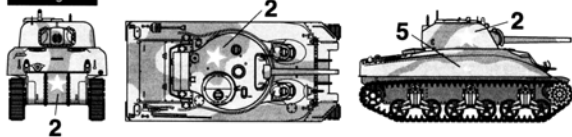
と

XF-62
オリーブドラブ
OLIVE DRAB

の迷彩塗装



塗装例2
Marking Ex.2



アフターサービスについて

部品の不足や不良に関しては、無償で正規の部品を送付させていただきます。

お手数ですが、お客様のお名前、ご住所、電話番号、商品名、不足部品の名称(番号)、数量を明記の上、メールまたは電話/FAX、お手紙のいずれかで

ご請求ください。またお客様都合による部品ご請求については、実費で部品をお分けいたしております。右記連絡方法のいずれかでご連絡いただければ、弊社から送料を含めた金額および送金方法をお知らせいたします。

メール / 電話 / FAX での受付

(Mail) info@asukamodel.com
TEL. 054-203-2100
FAX. 054-203-2103

お手紙での受付 / 部品代金の送付先

〒422-8027 静岡県駿河区豊田 3-5-30
有限会社 アスカモデル 部品請求係



ASUKA
MODEL

有限会社 アスカモデル
asukamodel.com