

1/35 アメリカ中戦車 M4A3E8 シャーマン "イージーエイト" アクセサリーパーツ付

組立てを始める前にお読みください。

READ BEFORE BULD

この説明書は 1/35 アメリカ中戦車 M4A3E8 シャーマン "イージーエイト" アクセサリーパーツ付の組立説明書です。アクセサリーパーツ各種は別紙の「アクセサリーパーツ組立説明書」をご覧ください。このキットに仕様設定はありません。自由な発想でアレンジを加えて、オリジナリティを生かしたモデリングに挑戦して下さい。

- Study the instructions thoroughly before assembly.
- 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.



本説明書記載の塗装色指示は参考色です。お手元の資料などお好みで塗装して下さい。

- 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下さい。
- 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 **X** Do not cement and attn moving. **!** Pay attention. **?** Choose type of vehicle.

1 キャタピラの組立
 Track assembly

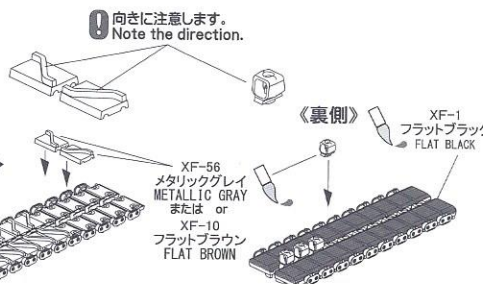
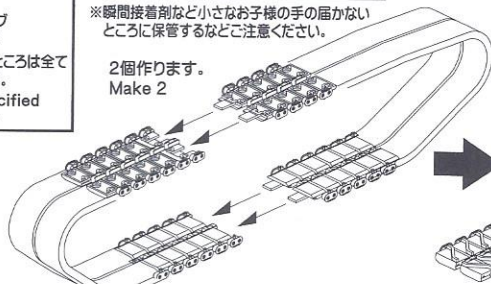
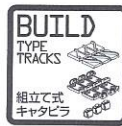
《接着について》

キャタピラの組立には **瞬間接着剤** をご使用ください。
 ※接着剤種類につきましては接着位置の微調整が行えるようゼリー状タイプをおすすめいたします。
 ※瞬間接着剤など小さなお子様の手の届かないところに保管するなどご注意ください。

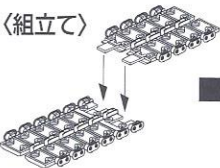
《塗装について》

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付けてください。

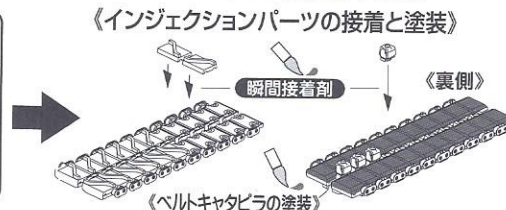
XF-62
 オリーブドラブ
 OLIVE DRAB
 組立図中で特に指示のないところは全て基本色(オリーブドラブ)です。
 Where color is not specified please use OLIVE DRAB.



《下塗りについて》必ずキャタピラの部品(インジェクション部品)を取り付ける前に行ってください。※下塗りが厚塗りにならないように気を付けてください。

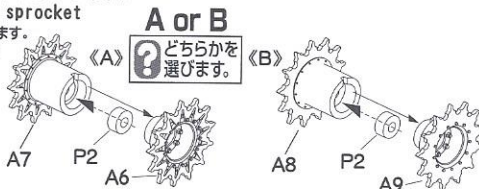


《下塗り》
 下塗り剤
 例) タイヤ・スパーサーフェイス
 ガイアノーツ
 ガイアマルチプライマーなど
 ●各種下塗り剤の取り扱い
 は製品の注意書きを
 よく読んでご使用ください。

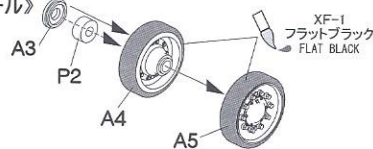


2 ドライブプロケットとアイドラホイールの組立
 Drive sprocket and idler wheel assembly

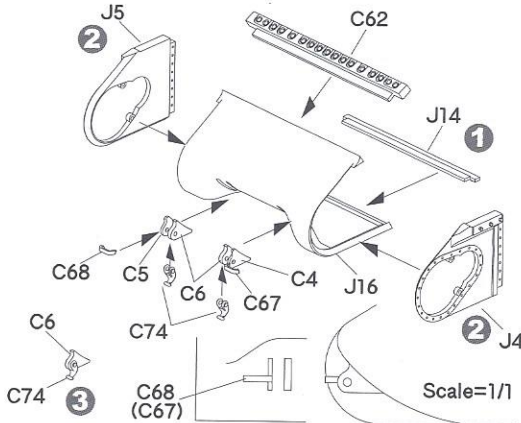
《ドライブプロケット》
 Drive sprocket
 2個作ります。
 Make 2



《アイドラホイール》
 idler wheel
 2個作ります。
 Make 2

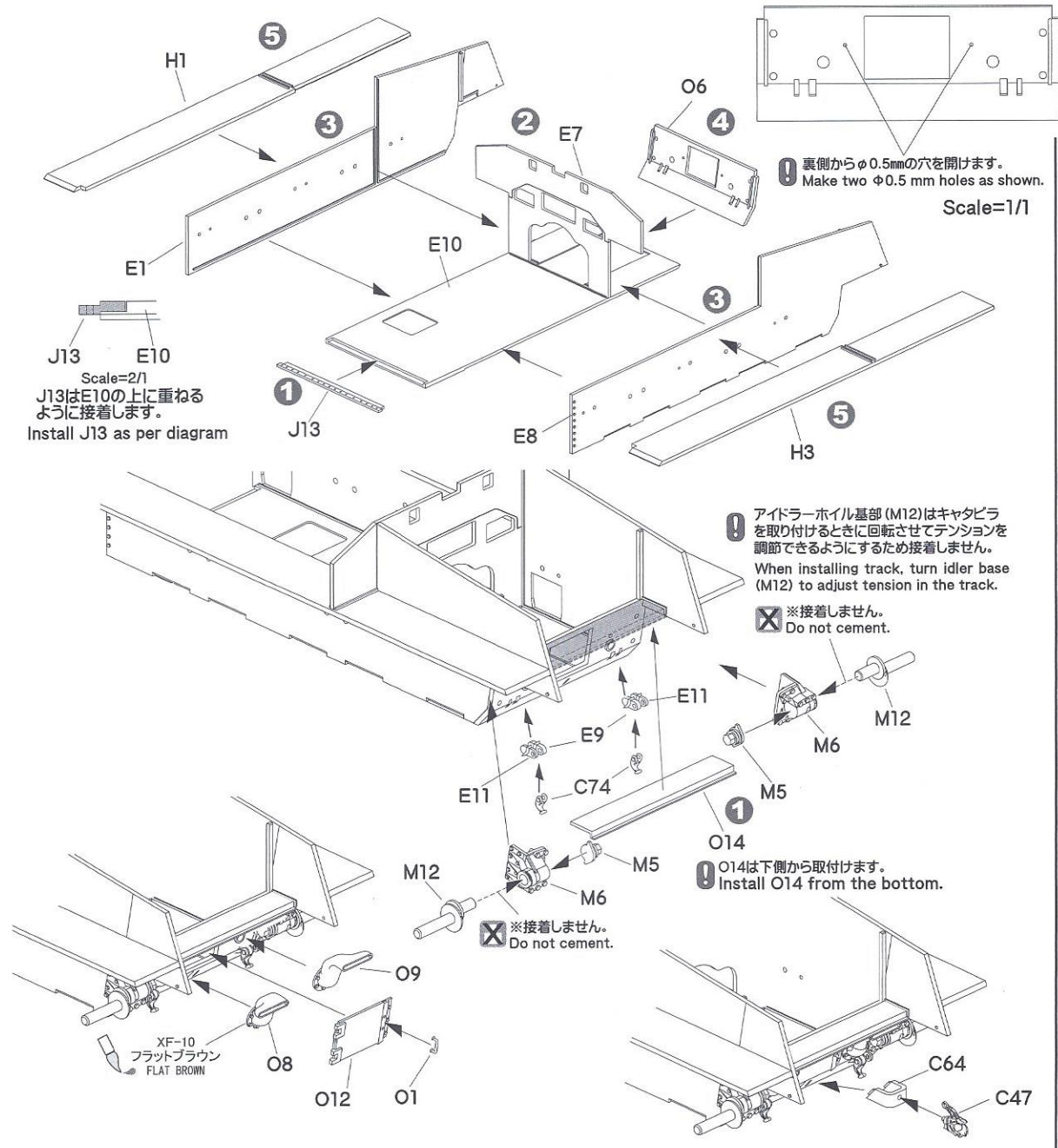


3 テファレンシャルカバーの組立
 Differential cover assembly



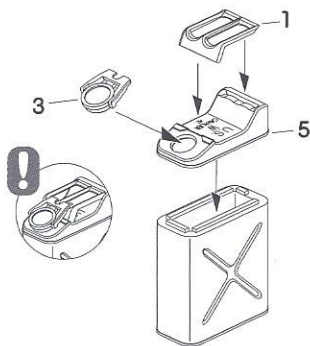
4 車体下部の組立 Hull lower assembly

①から⑥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。
部品の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。
Assemble steps ① to ⑥ in sequence. This assembly should be performed without interruption.

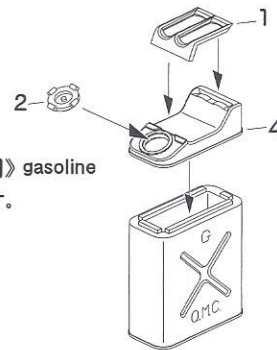


ジェリカンの製作 Jerry can assembly

《水用》water
2個作ります。
Make 2

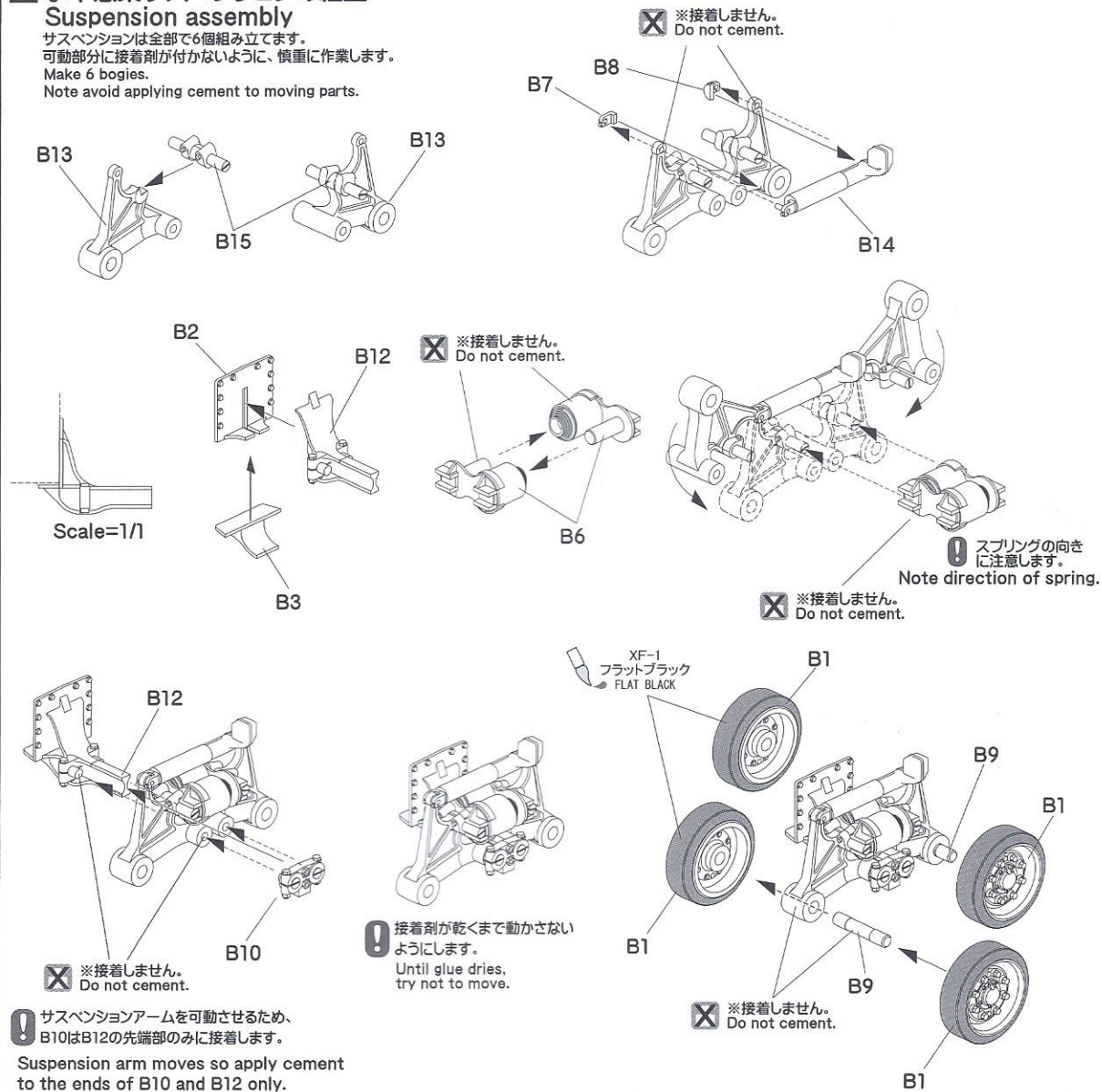


《ガソリン用》gasoline
2個作ります。
Make 2

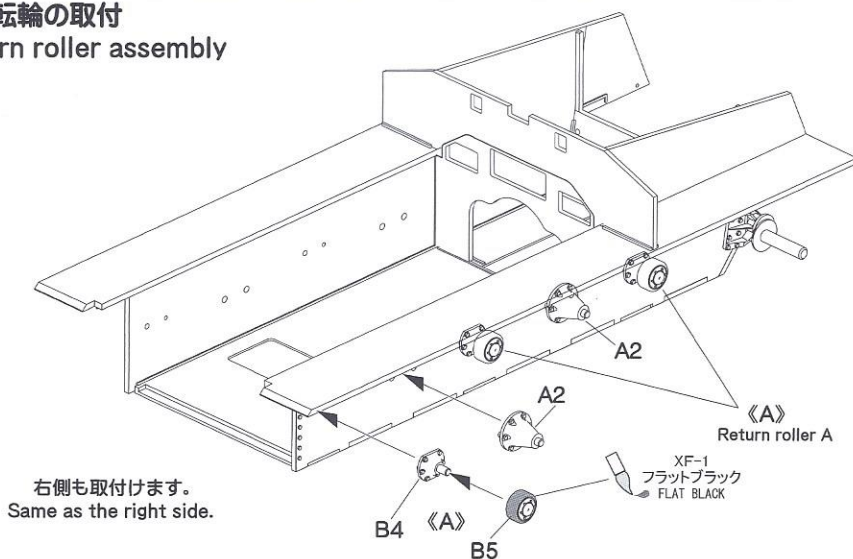


5 水平懸架サスペンションの組立 Suspension assembly

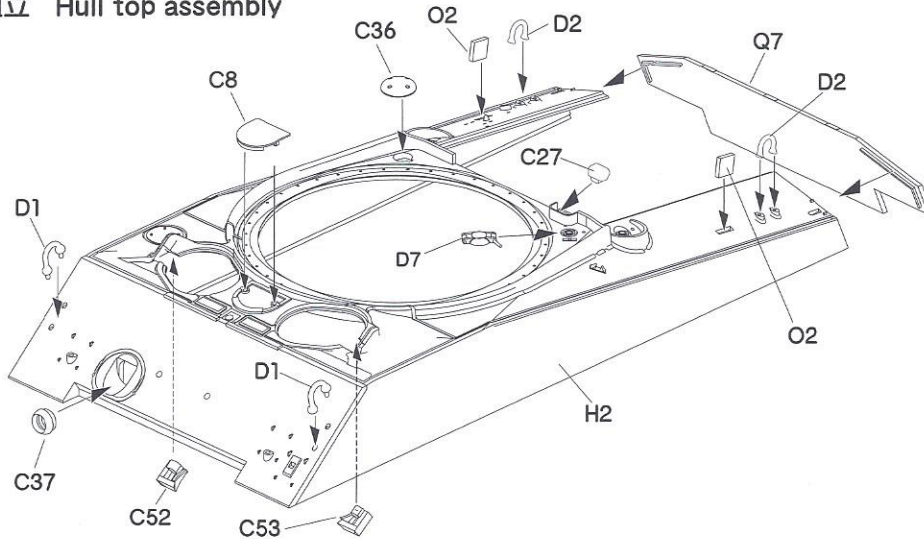
サスペンションは全部で6個組み立てます。
可動部分に接着剤が付かないように、慎重に作業します。
Make 6 bogies.
Note avoid applying cement to moving parts.



6 上部転輪の取付 Return roller assembly



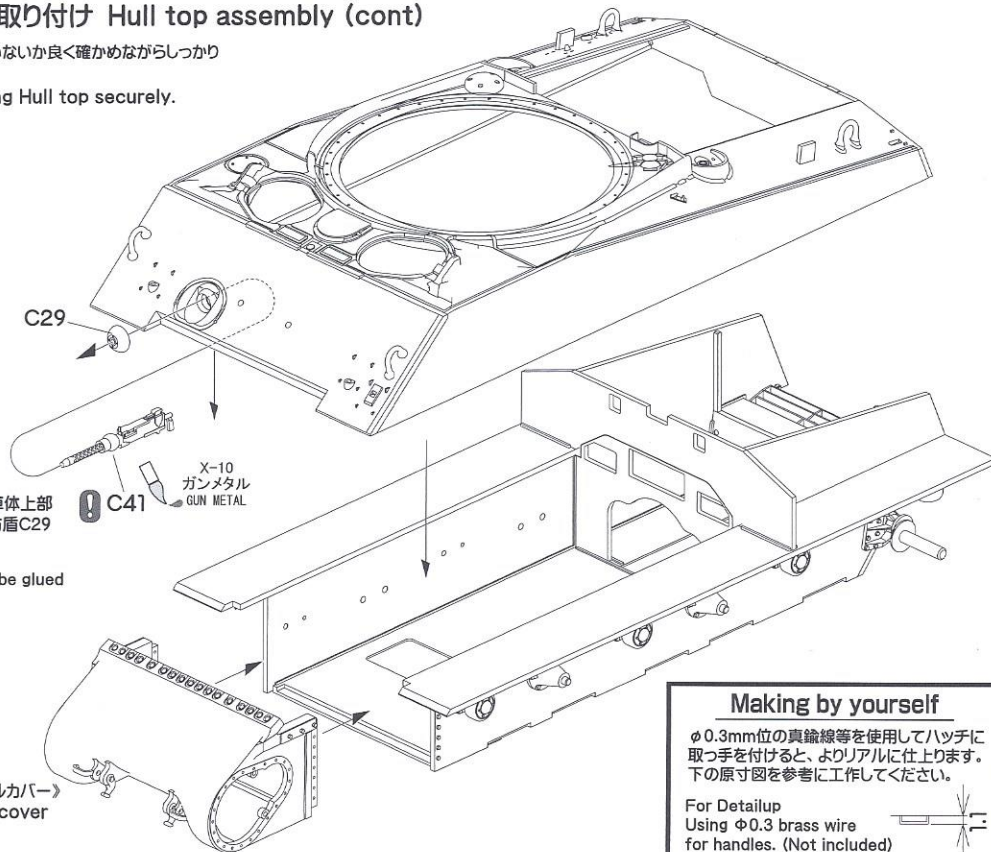
7 車体上部の組立 Hull top assembly



8 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.

Making by yourself

φ0.3mm位の真鍮線等を使用してハッチに取っ手を付けると、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 Detailup
Using φ0.3 brass wire
for handles. (Not included)

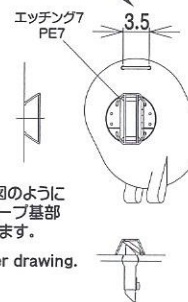
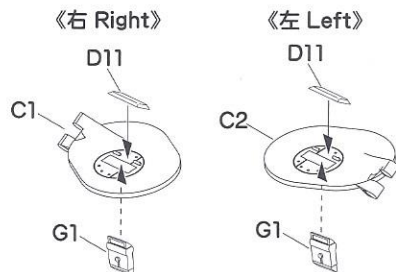
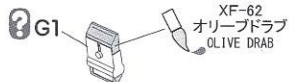
9 ドライバーズハッチの組立 Drivers hatch assembly

Hatch reverse side assembly

どちらかを選びます。透明 or 色付き

ペリスコープ(G1)は透明か色付きの部品を選びます。

The periscope (G1) is a clear part. Paint as per the color annex

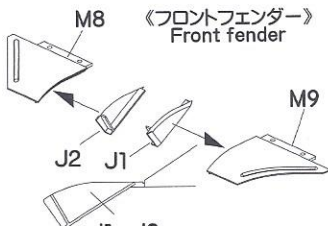


エッチング7を図のように曲げてペリスコープ基部の上に取り付けます。

PE7 is bent as per drawing.

Scale=1/1

10 車体上部部品の取り付け Hull upper part installation



J1, J2
《フロントフェンダー側面図》
Note: J1, J2 position

② 《ライトガード》

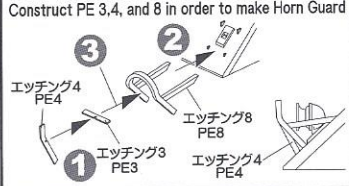
PE2は下図を参考に曲げて使用します。
PE2 is bent as per drawing.



Scale=1/1

② お選びください。 《ホーンガード》Horn Guard

ホーンガードはエッチング3,4,8を組み立てたものを使用することもできます。
Construct PE 3, 4, and 8 in order to make Horn Guard



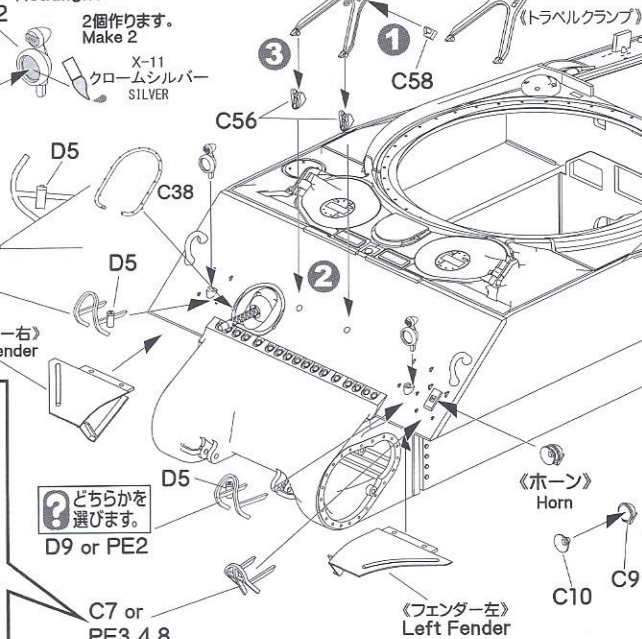
② どちらかを選びます。
D9 or PE2

《フェンダー右》
Right Fender

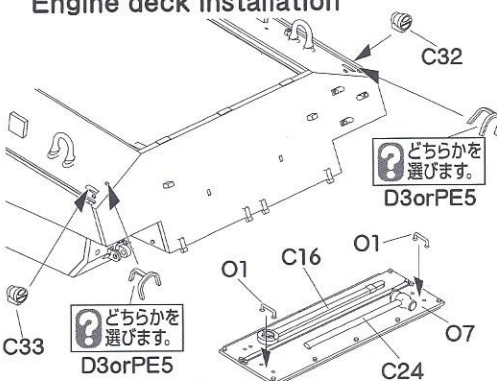
② どちらかを選びます。
D9 or PE2

② どちらかを選びます。
D9 or PE2

② どちらかを選びます。
C57 Q20



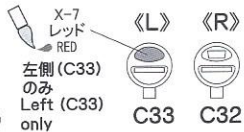
11 エンジンデッキの取り付け Engine deck Installation



PE5は下図を参考に曲げて使用します。
PE5 is bent as per drawing.



Scale=1/1

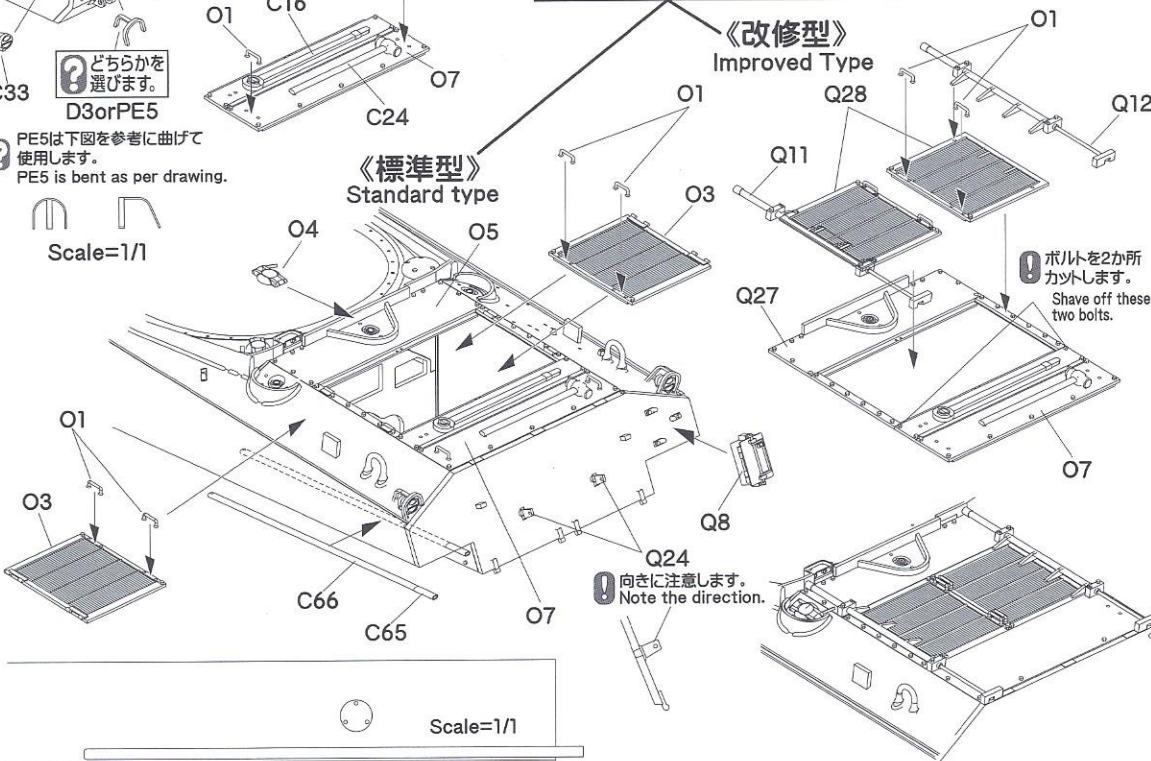


① テールライト (C32・C33) は左右に注意します。
Pay attention to distinguish left part (C33) from right part (C32).

② エンジンデッキは標準型か改修型を選んで組み立てます。
Use either option Standard type or Improved Type.

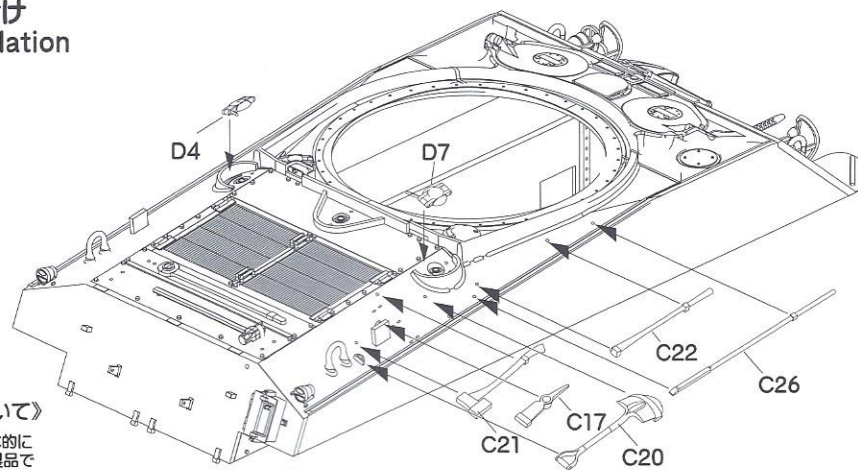
《標準型》
Standard type

《改修型》
Improved Type



Scale=1/1

12 車体右側部品の取り付け Hull right side installation

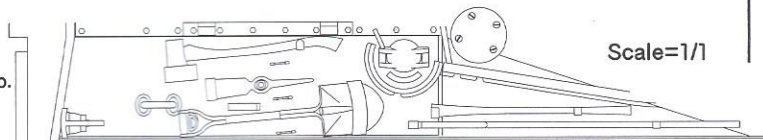


《OVM(車外装備品)の塗装について》

アメリカ軍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、使用中に色はげたり、汚れなどの表現をすると、単調にならず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.

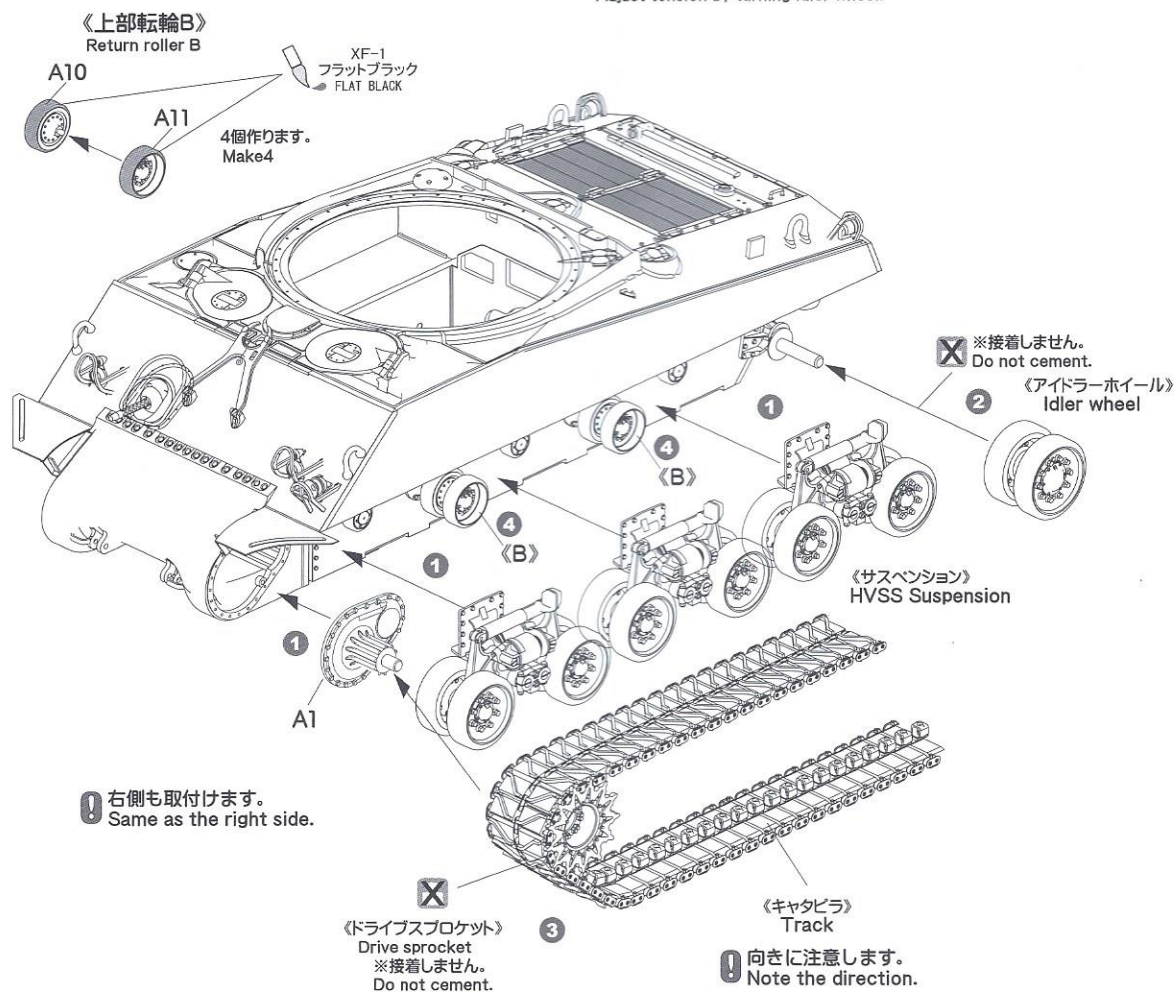


13 キャタピラの取り付け HVSS Suspension

車体にファイナルドライブ(A1)とサスペンションを接着し、良く乾燥させます。ドライブsprocketにキャタピラを巻きつけ、一緒に車体に取り付けます。キャタピラを取付けてから上部転輪Bを車体に取り付け、よく乾燥させます。最後に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。

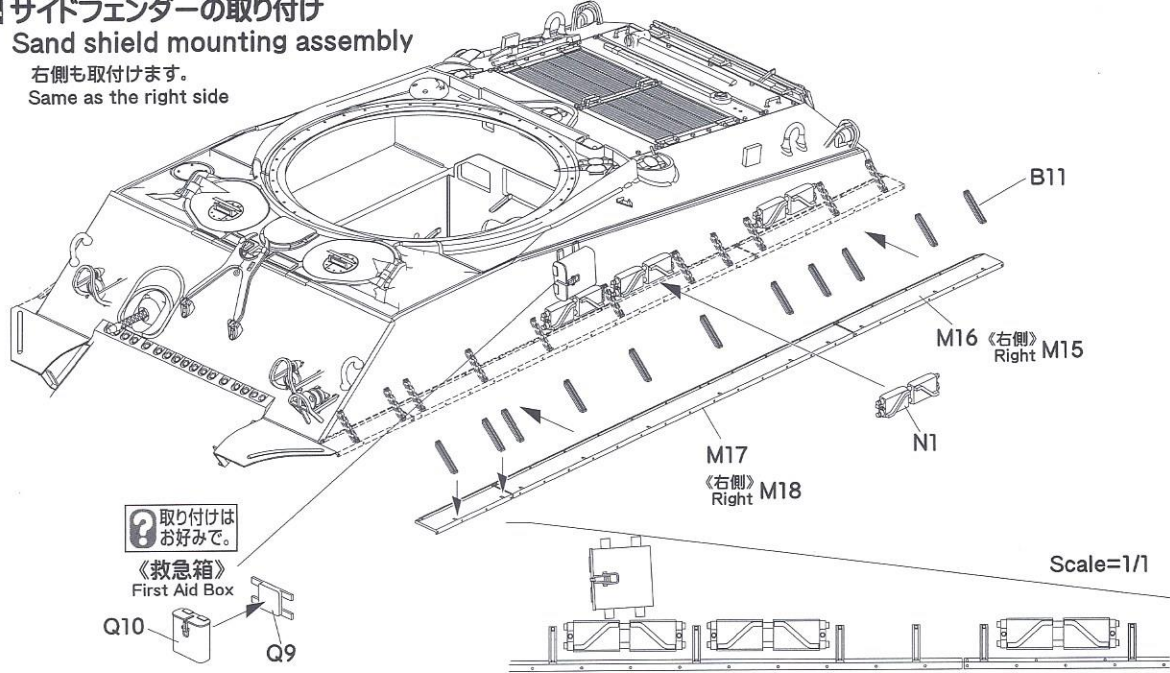
《Assemble steps 1 to 4》

1. Install A1 and bogies. Allow cement to dry.
2. Install idler wheel.
3. Wrap track around drive sprocket and attach.
4. Install return rollers. Allow to dry well. Adjust tension by turning idler wheel.



14 サイドフェンダーの取り付け Sand shield mounting assembly

右側も取付けます。
Same as the right side



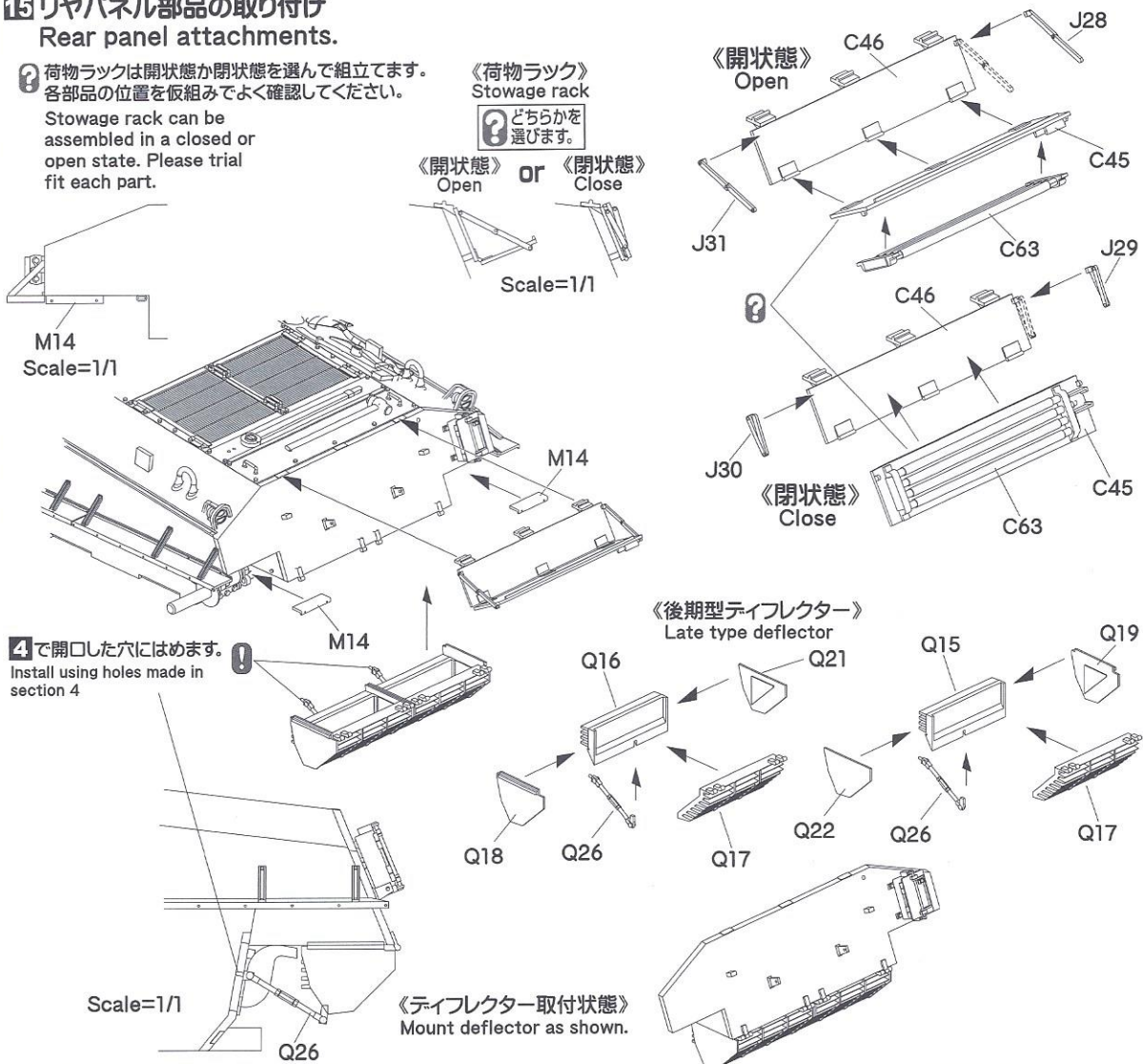
15 リヤパネル部品の取り付け Rear panel attachments.

荷物ラックは開状態か閉状態を選んで組立てます。
各部品の位置を仮組みでよく確認してください。
Stowage rack can be
assembled in a closed or
open state. Please trial
fit each part.

《荷物ラック》
Stowage rack

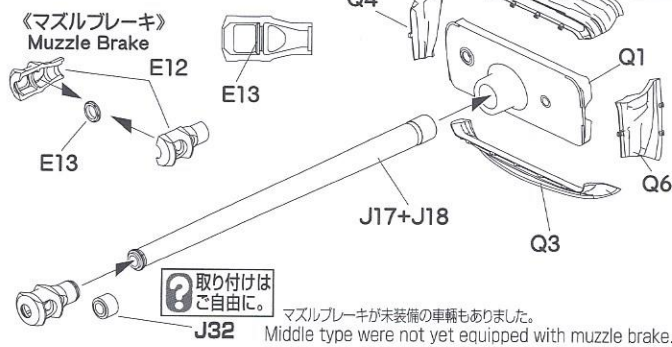
どちらかを
選びます。

《開状態》
Open or 《閉状態》
Close



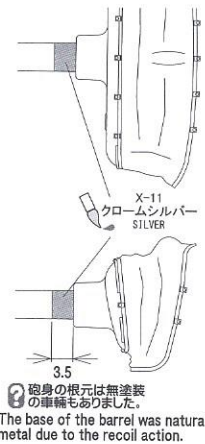
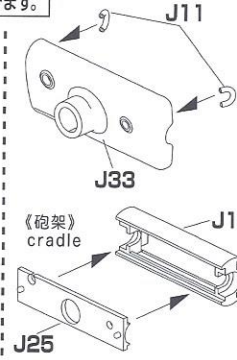
16 主砲の組立 Gun assembly

《マズルブレイキ》
Muzzle Brake



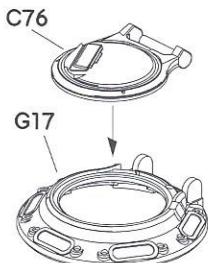
《キャンパスカバーあり》 or 《キャンパスカバーなし》

どちらかを選びます。



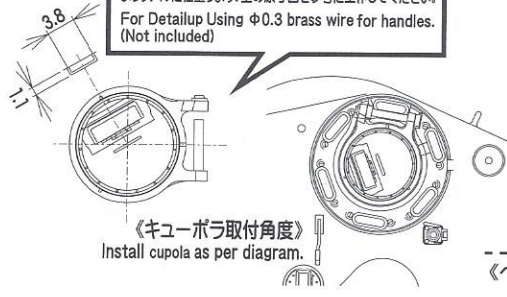
17 キューポラの組立 Cupola Assembly

《車長用キューポラ》
Commander's cupola



Making by yourself

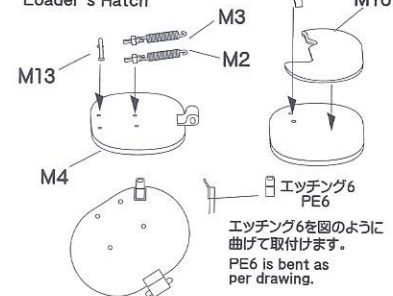
φ0.3mm位の真鍮線等を使用してハッチに取っ手を付けると、よりリアルに仕上がります。上の原寸図を参考に工作してください。
For Detailup Using φ0.3 brass wire for handles. (Not included)



表側はビジョンブロックの部分を塗り残して車体色で塗装します。
そのままで砲塔との合わせ部分が見えてしまうので、裏側はグレーなどで塗装するとよいでしょう。

Paint the cupola body color except for the vision blocks.
Paint the inside sides of the vision blocks grey but not the actual vision block which remains clear.

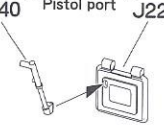
《装填手用ハッチ》
Loader's Hatch



《ベンチレーターカバー》
Ventilator cover

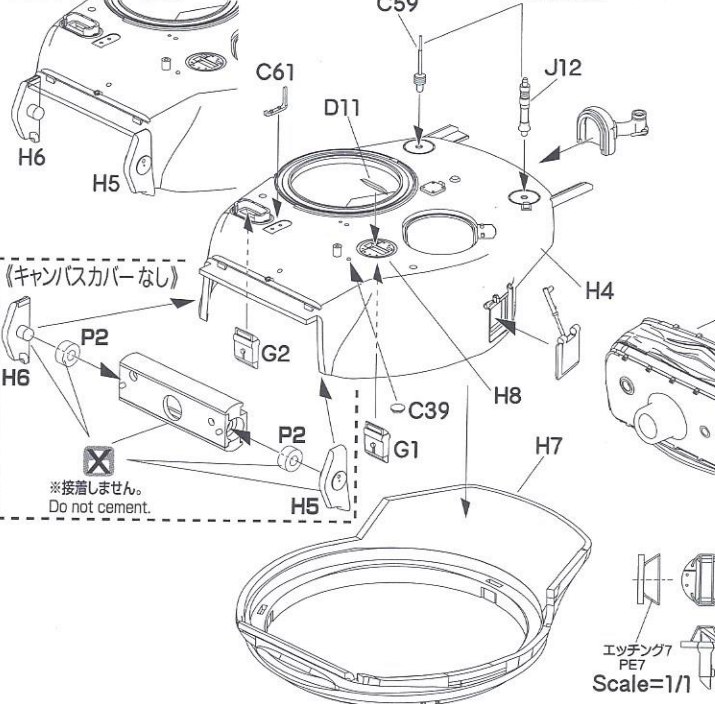


《排莖ハッチ》
Pistol port

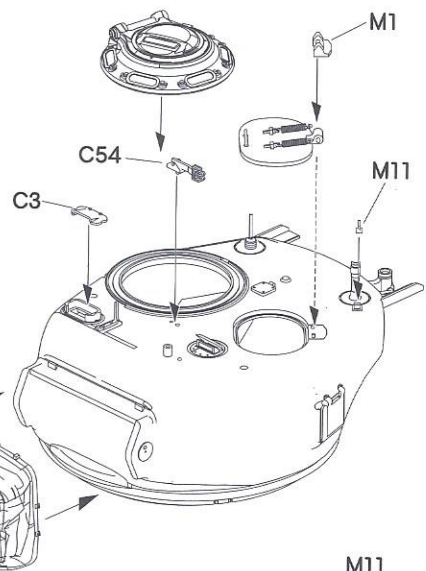


18 砲塔部品の組立 Turret Parts Assembly

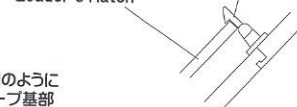
《キャンパスカバーあり》



《キャンパスカバーなし》



《装填手用ハッチ》
Loader's Hatch



M11取付位置
Install as per diagram.

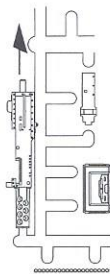


19 M2重機関銃の組立 M2 Machine Gun Assembly

このページでは砲塔上に取り付けるM2重機関銃の組み立てを行います。非常に細かい部品が多いので慎重に組み立てましょう。
This page instruction assembles M2 machine gun.

A 機銃本体の組立 Machine gun assembly

ランナーから機銃本体を引き抜きます。
Pull the machine gun itself from the runner.



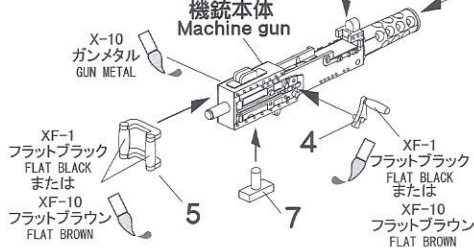
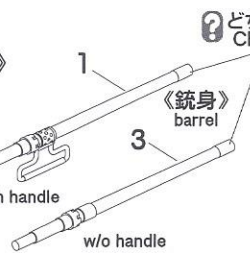
ゲートの跡を整形します。
Gate mark fairing stripe



どちらか選びます。
Choose one



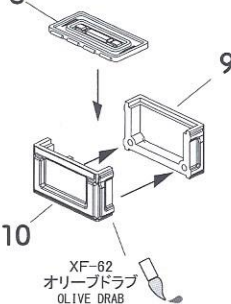
どちらか選びます。
Choose one



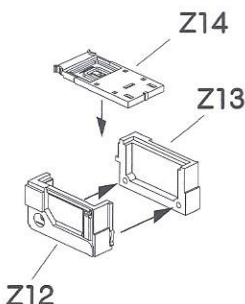
取付位置詳細図
Installation position detail

B 弾薬箱の組立 Ammunition box assembly

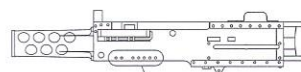
《100発用弾薬箱》
100 round ammo box



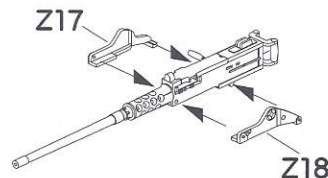
《弾薬箱B》
ammo box B



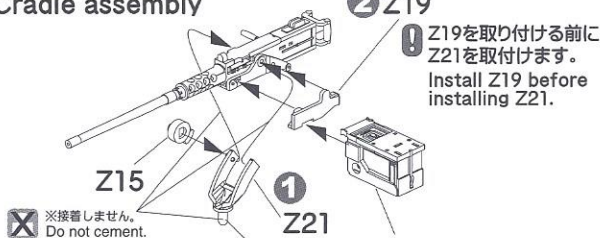
C 揺架の取付 Cradle installation.



揺架の付く部分のリベット模様を削り取ります。
Shave off rivet pattern.



D 揺架の組立 Cradle assembly

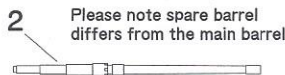


《弾薬箱B》
ammo box B

Z21の軸が緩い場合はペンチ等で軽く潰して固さを調整します。

If Z21 axis is loose adjust the stiffness by crushing lightly with pliers

《予備銃身》 本体から取り外した状態で使用するときはこの部品を使います。
Spare barrel Please note spare barrel differs from the main barrel



XF-56
メタリックグレイ
METALLIC GRAY

XF-6
コッパー
COPPER

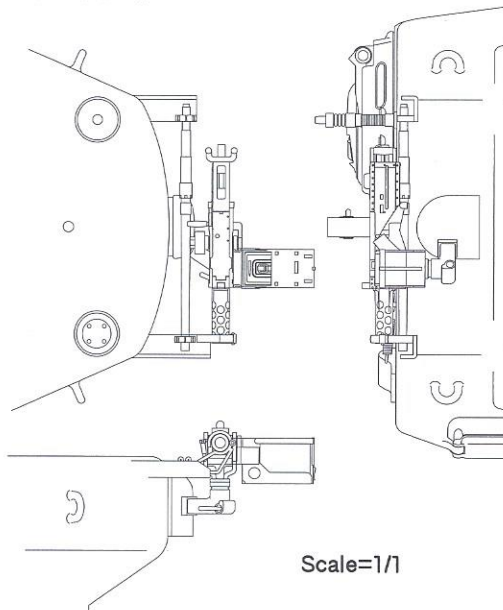
X-12
ゴールドドレーフ
GOLD

《弾帯》

Use the steam from hot water and bend slowly by hand to make cartridge belt more realistic. Please don't let the belt bend suddenly.

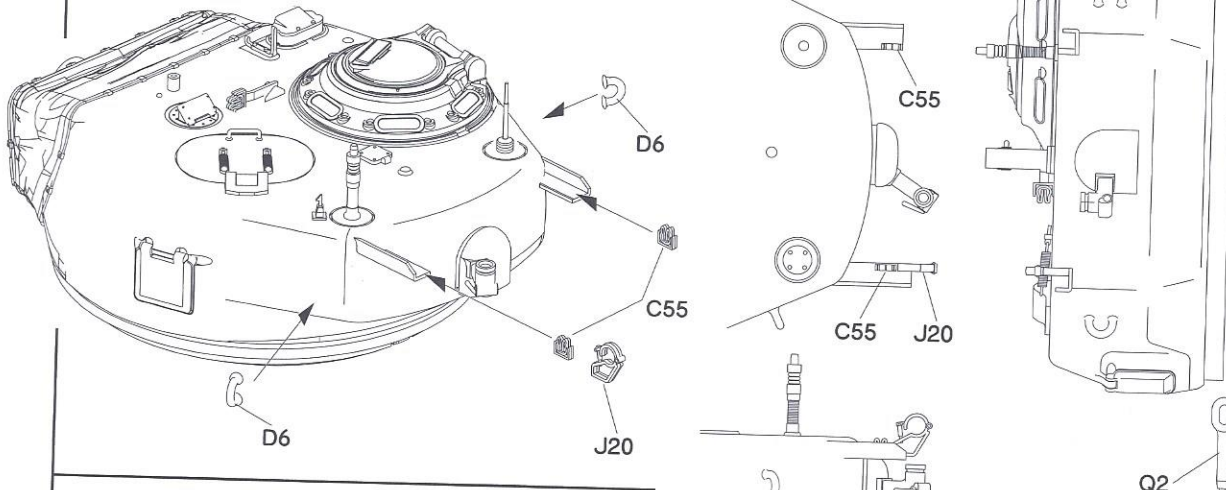
《参考》 Reference

機銃は僅かな工作で砲塔後部に収納することもできます。
The M2 Machine gun can be stored at the rear of the turret.



Scale=1/1

20 砲塔後部の組み立て
Assembling the rear turret



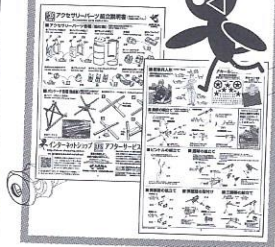
21 M4A3E8の完成
M4A3E8 Completion

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。

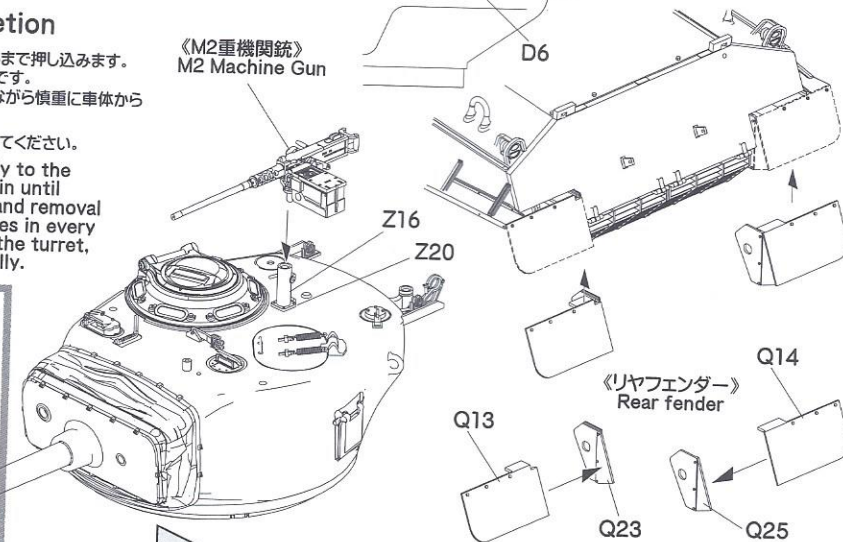
ジェリカンや弾薬箱は自由に配置してください。

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. When removing the turret, raise from the body carefully.

別紙にあるアクセサリ
パーツを自由に載せて
みましょう!



《M2重機関銃》
M2 Machine Gun



XF-56
メタリックグレイ
METALLIC GRAY

Making by yourself

ワイヤーロープを取付ける場合は、φ0.8ミリ程度の市販のナイロン紐やワイヤーを160ミリの長さで切り出し両端にQ2を接着します。

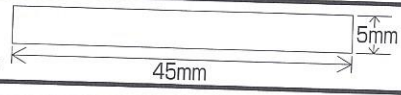
《ワイヤーロープ》
Tow cable

Use either a 160 millimeter φ0.8 millimeter length of nylon string or wire. Glue Q2 to the both ends.

《ワイヤーロープ取り付け例》
Wire rope (Not included)

Making by yourself

プラ板などで荷物受けを作ってみましょう。



ASUKA MODEL 有限会社アスカモデル
asukamodel.com

〒422-8027 静岡市駿河区豊田3-5-30

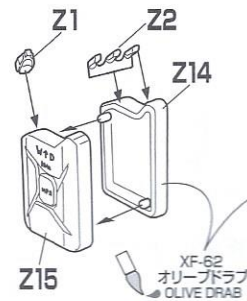
E-mail info@asukamodel.com

TEL 054-203-2100 FAX 054-203-2103

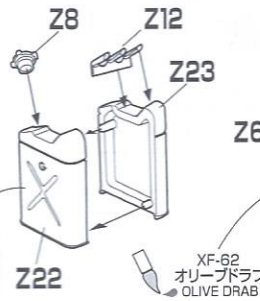
■ アクセサリパーツ各種 (他社製)

記載の塗装色指示は参考色です。
お好みで塗装して下さい。

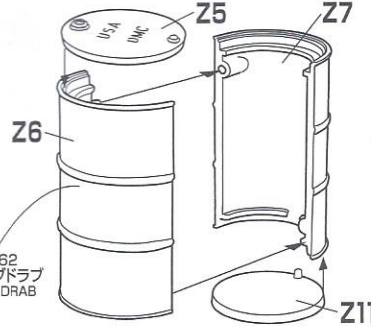
●ブリツカンの組立て
Blitz can assembly



●ジェリカンの組立て
Jerry can assembly



●ドラムカンの組立て
Steel drum assembly



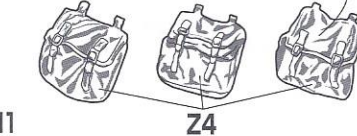
●寝袋
Folded sleeping bag



●ダッフルバッグ
Duffel bag



●フィールドバッグ
Canvas M1936 field bag



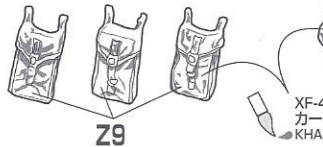
●折りたたみ式水バケツ
Canvas watering bucket



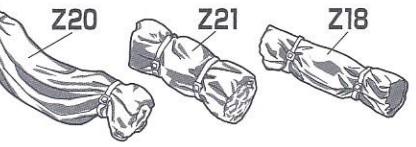
●バラックバッグ
Barracks bag



●アムニションキャリングバッグ
Ammunition bag



●折りたたんだシート各種
Canvas top for vehicles

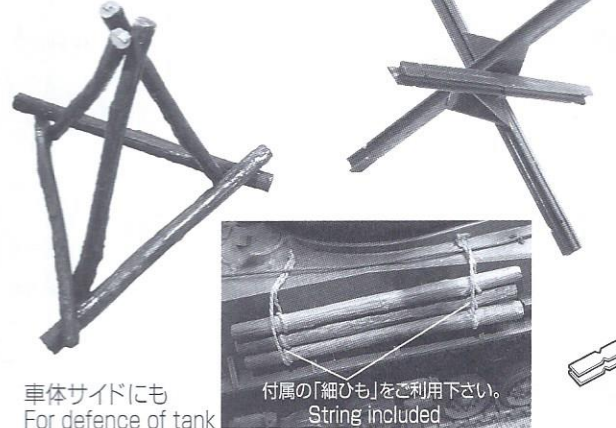


■ バリケード各種 (他社製)

塗装はお手元の資料など
お好みで塗装して下さい。

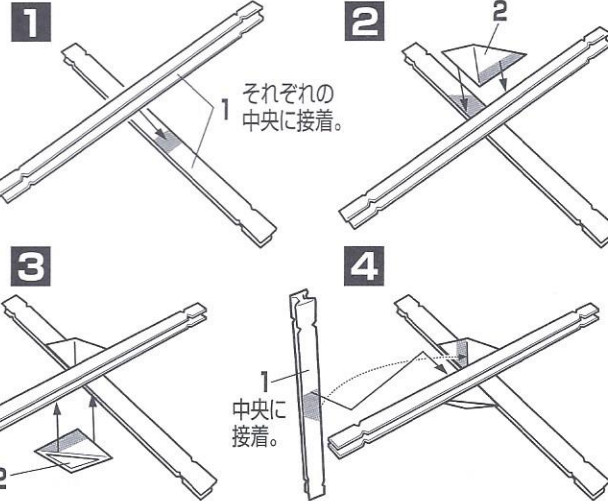
●対戦車バリケードの組立て Antitank barricades assembly

●バリケード用丸太 使用例
Wooden barricade reference image



車体サイドにも
For defence of tank

付属の「細いも」をご利用下さい。
String included



インターネットショップ



アフターサービス



<http://store.shopping.yahoo.co.jp/asukamodel-netshop/>

実車の再現もよし。
映画や物語の創作もよし。

自由な発想でアレンジを加えて、
オリジナリティを生かしたモデリングに挑戦。
模型ならではの楽しさが広がる模型作りを提案します。



有限会社アスカモデル asukamodel.com

部品の不足や不良に関しては、無償で正規の部品を発送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、お手数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。上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 E-mail info@asukamodel.com
FAXでの受付 TEL 054-203-2100 FAX 054-203-2103

お手紙での受付 422-8027 静岡市駿河区豊田3-5-30
部品代金の送付先 有限会社アスカモデル 部品請求係

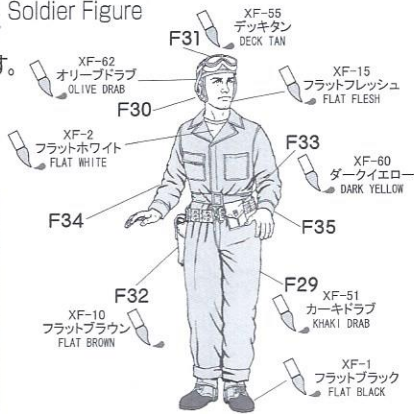


今回特別に付属する豊富なアクセサリパーツの他にも「インターネットショップ」でその他の各種パーツをお求めいただけます。ぜひ、あなただけの「シャーマン制作」にお役立て下さい。

※上記、他社製のアクセサリパーツ各種及びバリケード各種は、インターネットショップまたは、アフターサービスでは取り扱っておりません。

■戦車兵人形 Soldier Figure

右記の塗装色指示は参考色です。
お好みで塗装して下さい。

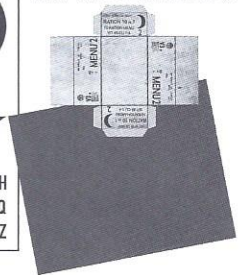


■デカール FREE TYPE OF MARKING and Decoration parts.

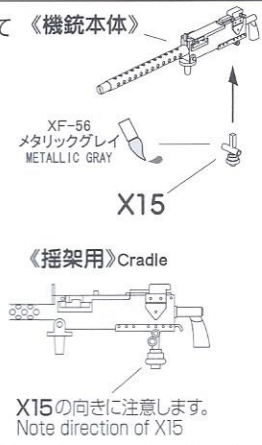
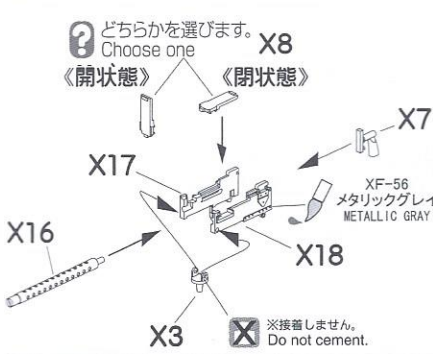
組み合わせは自由!
必要に応じてお好みでご活用下さい。



■カートン各種 & 赤シート
必要に応じてご活用下さい。



■機銃の組立て M1919A4の単品としての組立て説明図です。



Making by yourself
車体に搭載する時は自由に工作をして、イメージをカタチにしてみましょう。
たとえば...
ピボットはプラ棒やランナーで
揺架は余ったパーツを流用したり
※余った弾薬箱は車体の他の所に載せてみてもよいでしょう。

■ピントルの組立て

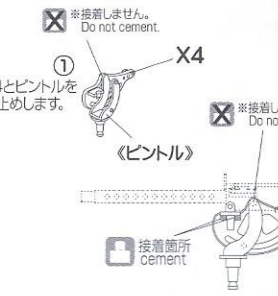
ピントルと揺架は車体色で塗装します。
Paint the pintle and cradle same color as body.



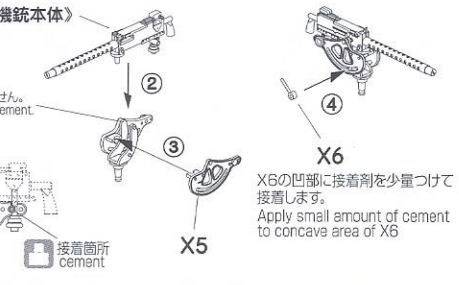
ランナーを一部残したまま組立て、完成後に切り取ります。
Cut X19 off the sprue after completing assembly.

■揺架の組立て

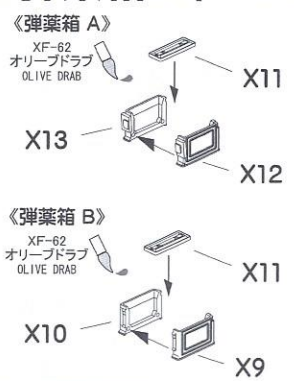
2で組立てたピントルにX4を仮止めし、機銃を筒にはさみ、X5を取り付けます。接着箇所はX4とX5の前後2箇所のみです。①から④の順に組立てます。



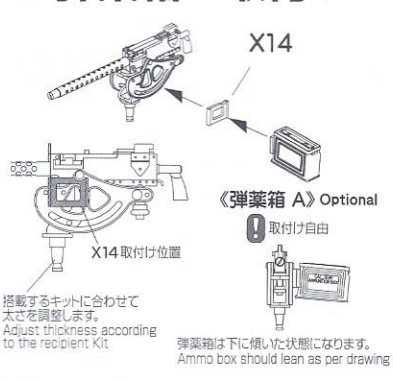
Assemble Section 3 subparts 1 to 4 in order.
① Attach X4 to pintle from the assembly section 2.
② Then attach machine gun.
③ Install X5.
④ Install X6.
Cement is applied to the front and back of parts X4 and X5.



■弾薬箱の組立て



■弾薬箱の取付け



■三脚架の組立て

