



Hasegawa
Hobby kits

AH-64D APACHE 'J.G.S.D.F.'

09452 1:48 AH-64D アパッチ “陸上自衛隊”

AH-64Dアパッチ ロングボウは、アメリカ陸軍の発達型攻撃ヘリコプター(AAH)計画に沿って開発、採用された全天候型攻撃ヘリコプターAH-64Aアパッチの、発展型でレーダー装備型をAH-64Dアパッチ ロングボウ、レーダーを装備しない型をAH-64Cと呼びましたが、1993年末、AH-64Cの呼称が廃止され、レーダー装備ある、なしに関わらず、AH-64Dアパッチ ロングボウと呼ばれることになりました。搭載センサー類で最大の特徴は主ローターマスト頂部に取り付けられたロングボウ・レーダーと

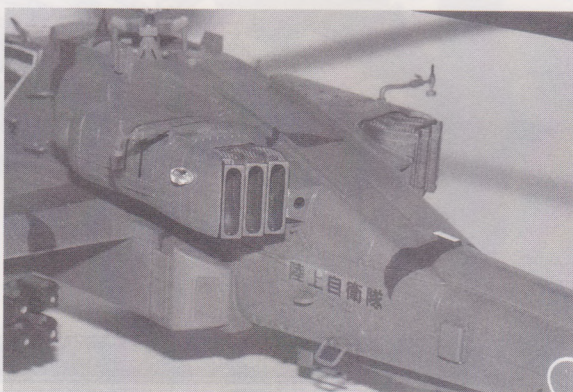
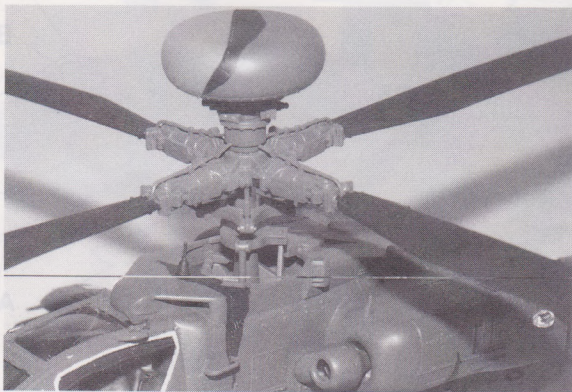
も呼ばれている火器管制レーダー(FCR)で、目標の探知、識別、攻撃目標の自動選択が行われ、統合化されたシステム管理により、戦闘時においての、優れた統制能力を有する新世代の攻撃ヘリコプターです。

《データ》乗員：2名、主ローター：14.63m、胴体長：15.47m、最大高(FCR上端まで)：4.95m、最大離陸重量：8,006kg、エンジン：ジェネラルエレクトリック T700-GE-701C、最大連続出力1,940shp×2、最大速度：365km/h

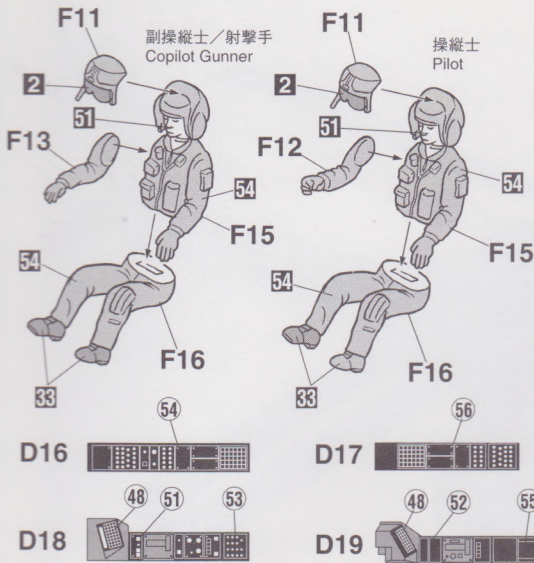
The AH-64D Apache Longbow was developed as a project of the U.S.Army's Advanced Attack Helicopter (AAH) program. Beginning with the all-weather attack copter AH-64A model, the line was expanded to include the AH-64D Apache Longbow, a type equipped with radar, and the AH-64C, which was not fitted with the radar gear. By the end of 1993, the "C" designation was abandoned, and both types are now referred to as the AH-64D Apache Longbow, regardless of onboard radar equipment. The most visibly recognizable characteristic of the AH-64D is the Longbow fire control radar (FCR) mast protruding

from the top of the main rotor axle. The FCR is capable of sensing, categorizing, tracking and engaging a multitude of enemy targets, making it an awesome force to be reckoned on the modern battlefield.

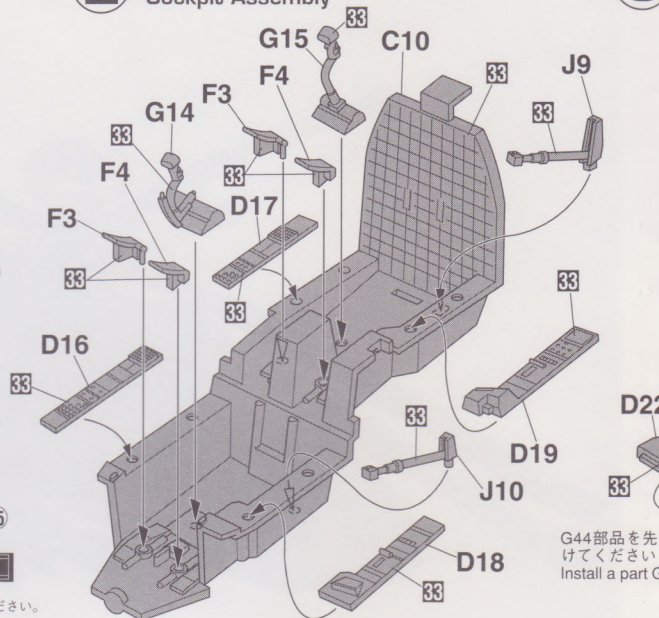
(Data) Crew: two; main rotor: 14.63m; fuselage length: 15.47m; height (to top of FCR mast): 4.95m; maximum take-off weight: 8,006kg; engine: General Electric T700-GE-701C rated at 1,940shp x 2; maximum speed: 365km/h



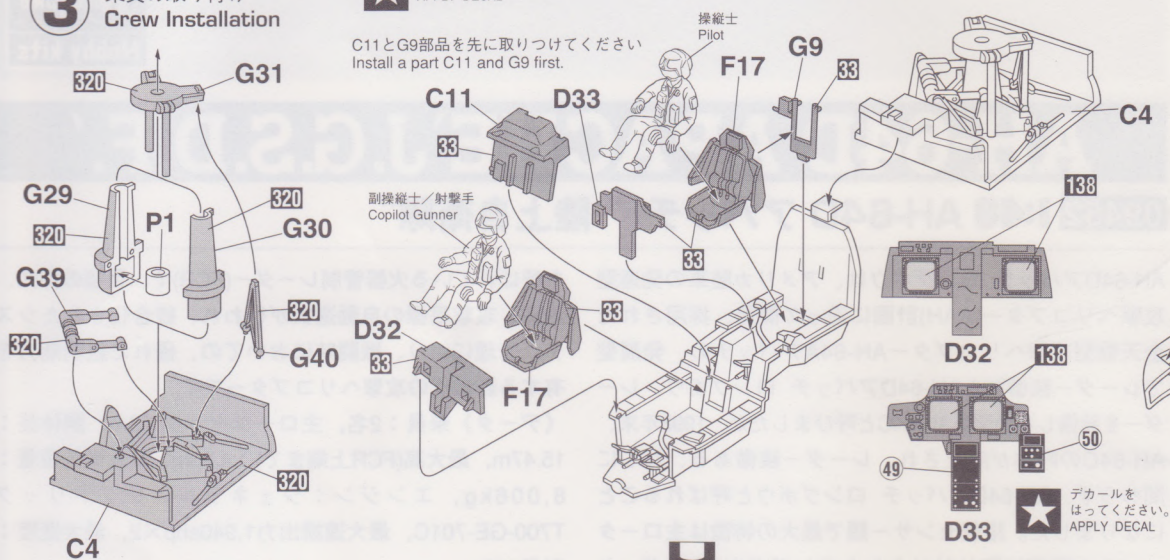
1 乗員の組み立て Crew Assembly



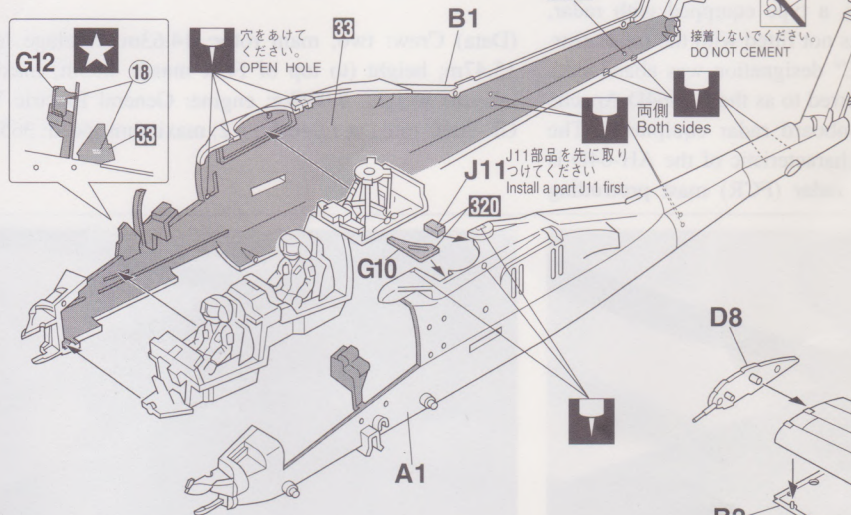
2 コックピットの組み立て Cockpit Assembly



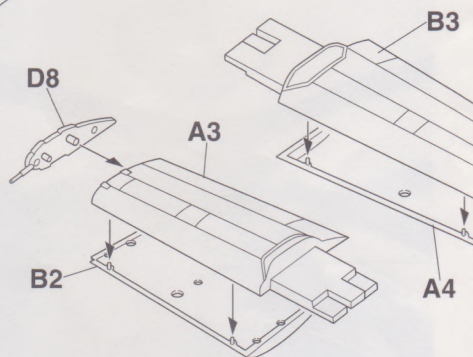
3 乗員の取り付け Crew Installation



4 胴体の組み立て Fuselage Assembly

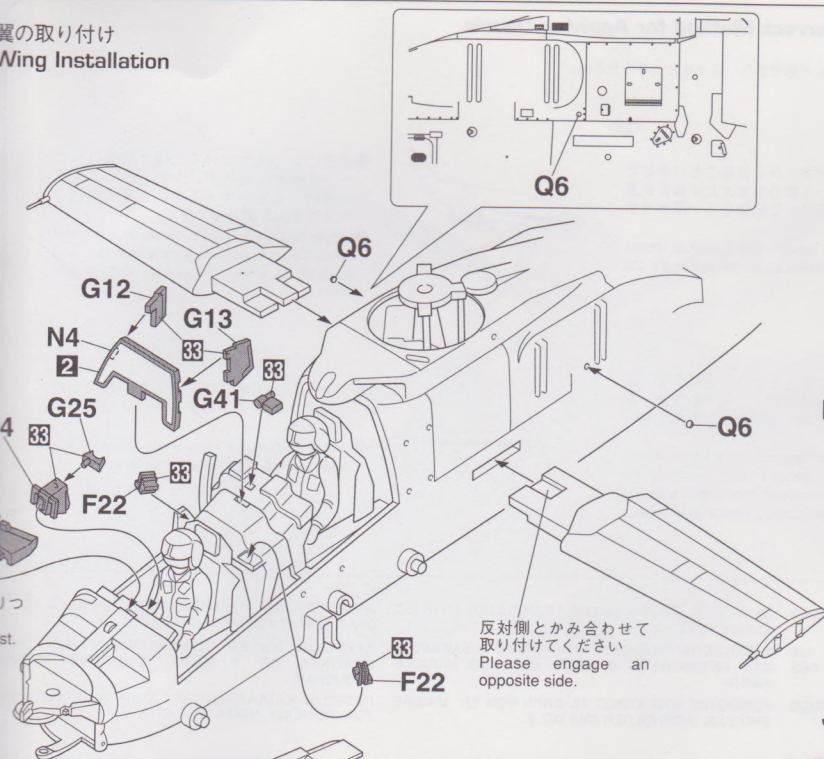


5 翼の組み立て Wing Assembly



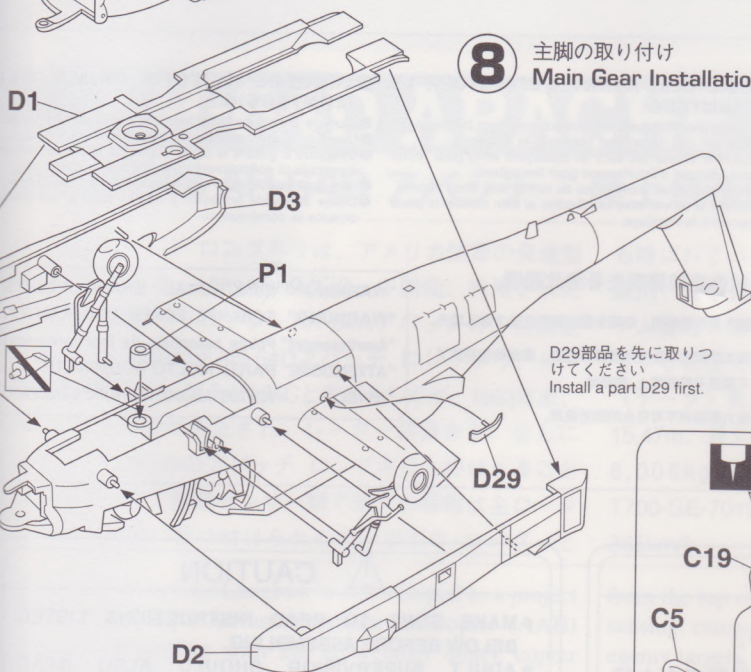
このキットに接着剤及び塗料は含まれておりません。プラスチック専用の物を別にお求め下さい。

翼の取り付け
Wing Installation



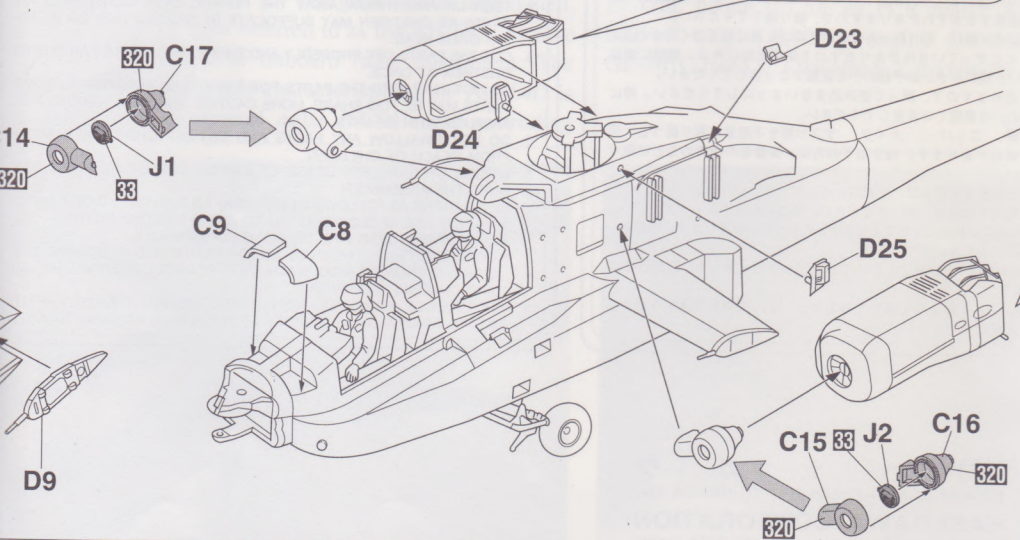
反対側とかみ合わせて
取り付けてください
Please engage an
opposite side.

8 主脚の取り付け
Main Gear Installation

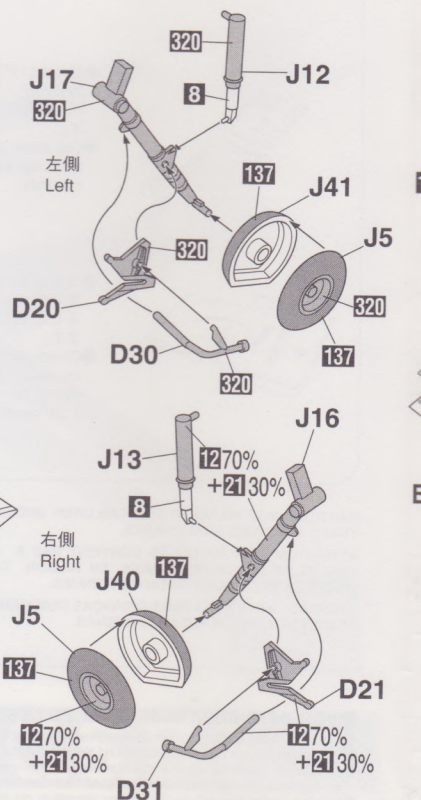


D29部品を先に取りつ
けてください
Install a part D29 first.

9 エンジンカウリングの取り付け
Engine Housing Installation



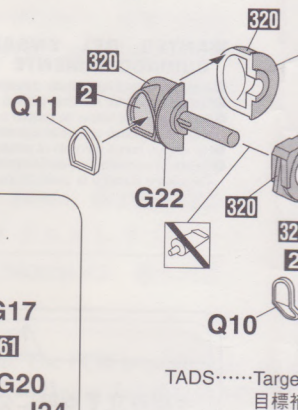
7 主脚の組み立て
Main Gear Assembly



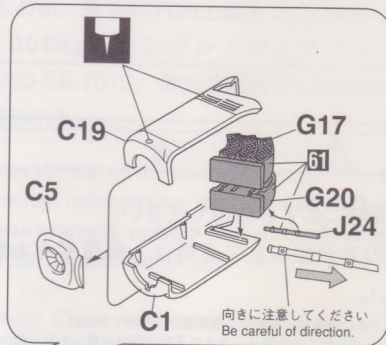
左側
Left

右側
Right

12 TADSの組み立て
TADS Assembly

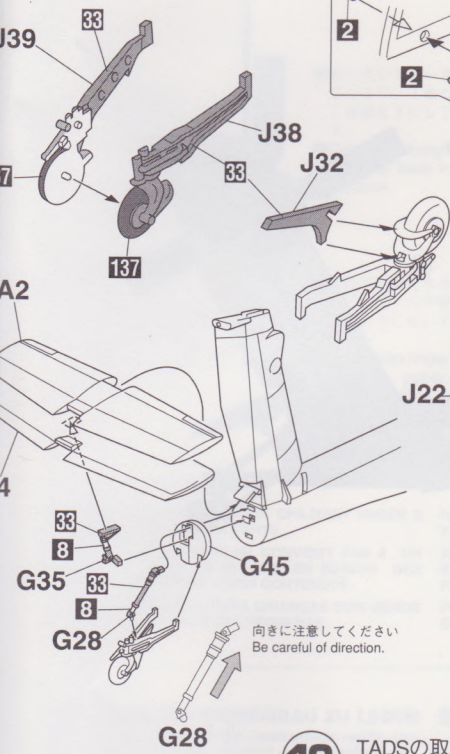


TADS……Target
目標補

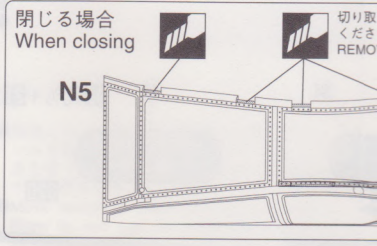
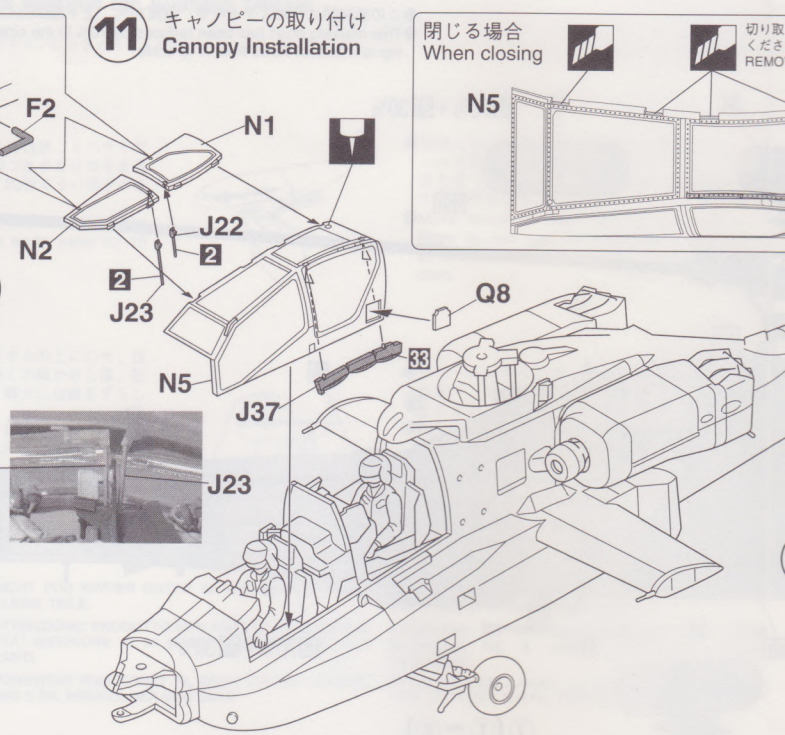


向きに注意してください
Be careful of direction.

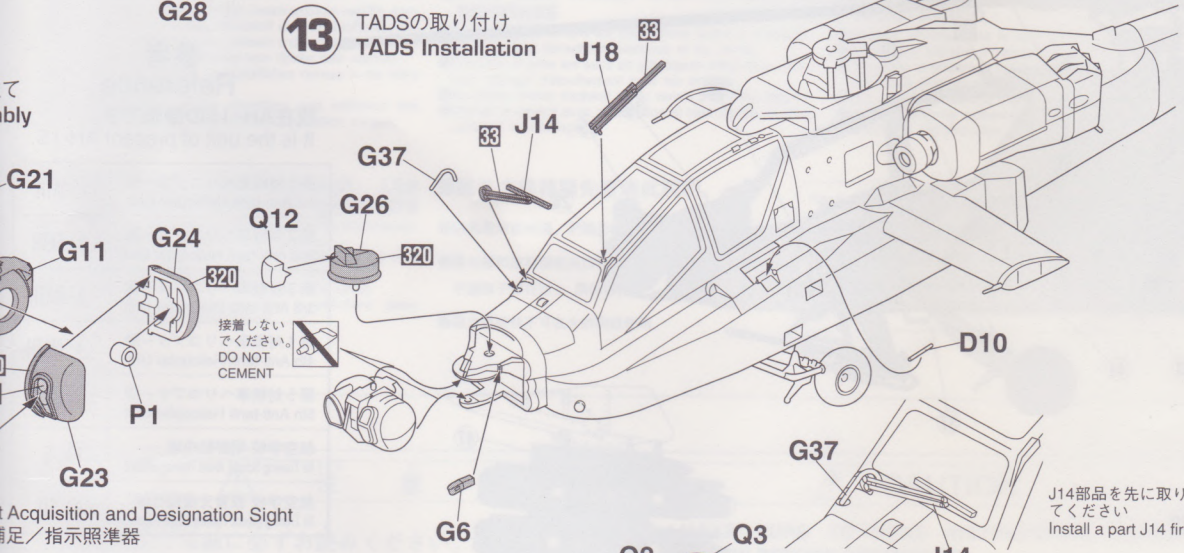
水平安定板の取り付け
Horizontal Stabilizer Installation



11 キャンプーの取り付け
Canopy Installation

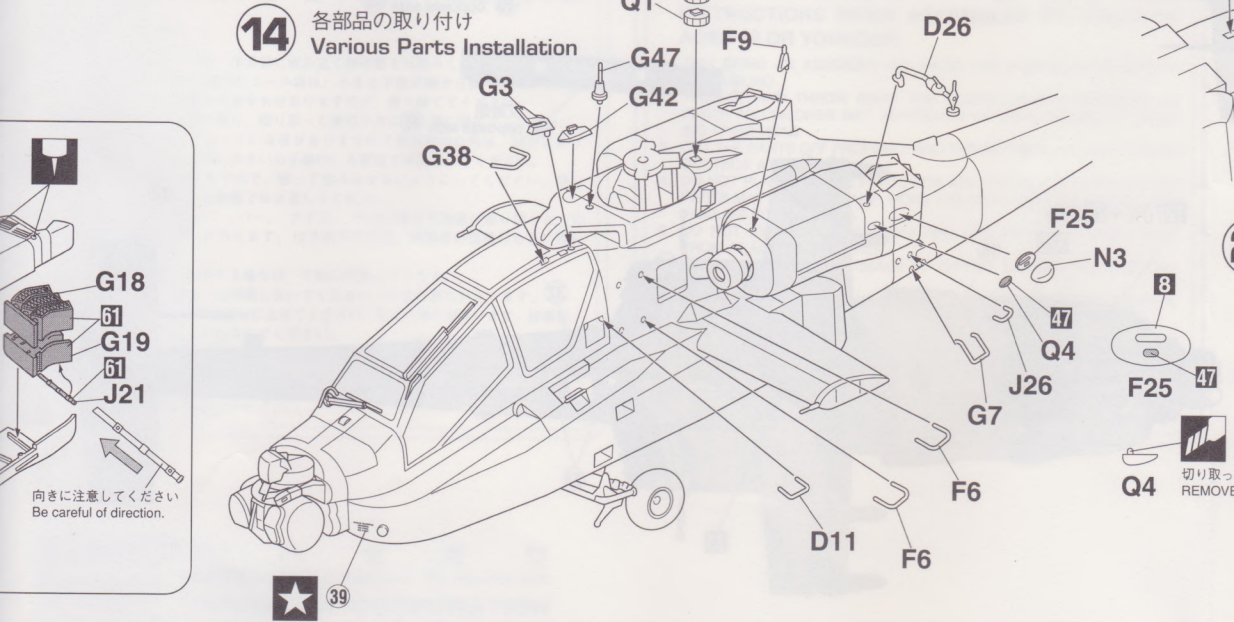


13 TADSの取り付け
TADS Installation



J14部品を先に取り付けてください
Install a part J14 first.

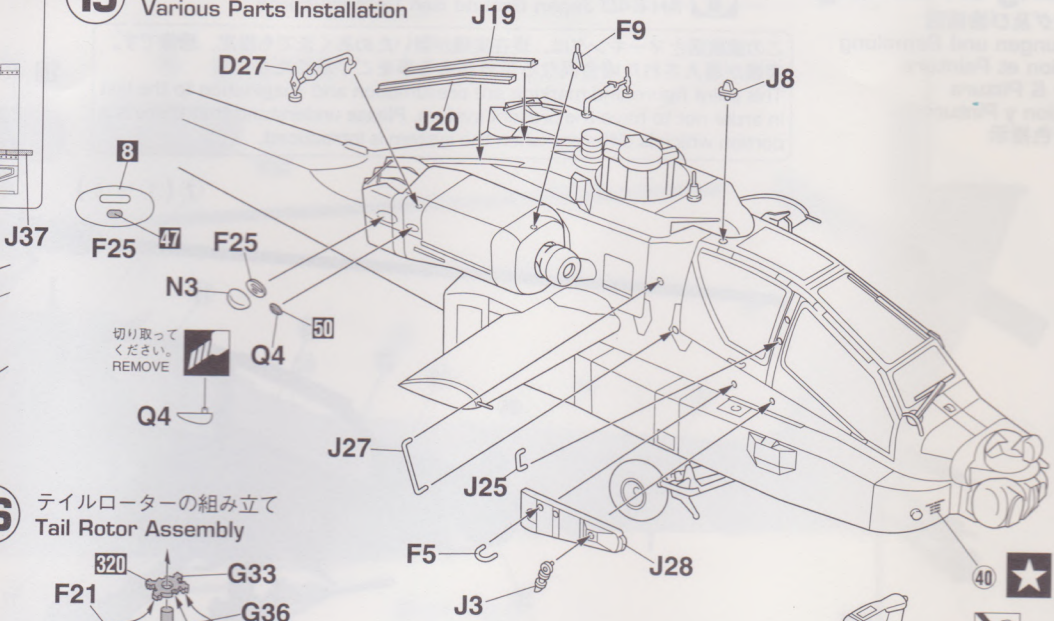
14 各部品の取り付け
Various Parts Installation



切り取ってください
REMOVE

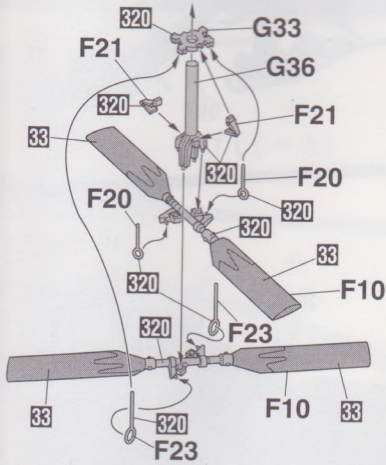
取って
さい。
OVE

15 各部分の取り付け Various Parts Installation

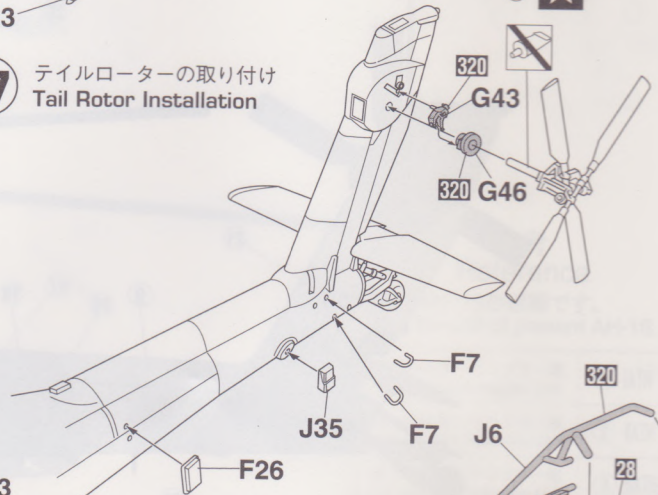


切り取って
ください。
REMOVE

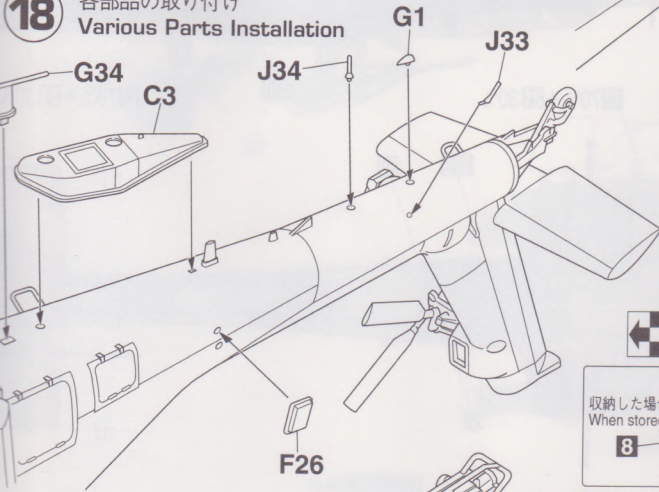
16 テイルローターの組み立て Tail Rotor Assembly



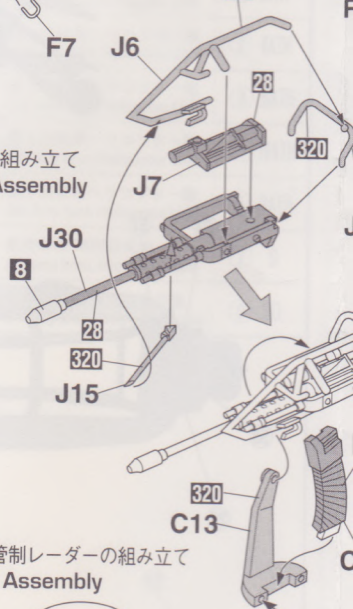
17 テイルローターの取り付け Tail Rotor Installation



18 各部分の取り付け Various Parts Installation



19 30mm機関砲の組み立て 30mm Gun Assembly

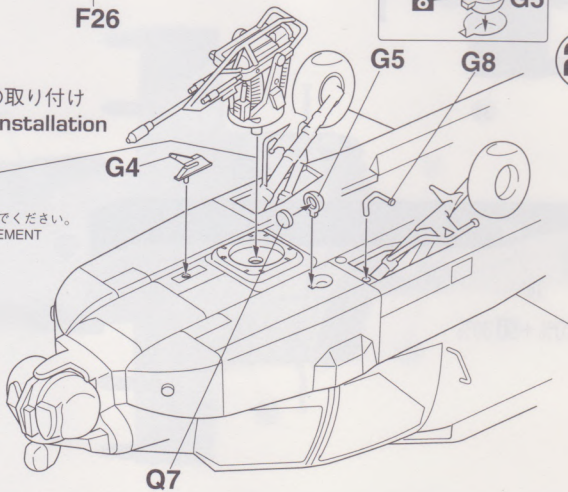


どちらかを
選んでください。
OPTIONAL

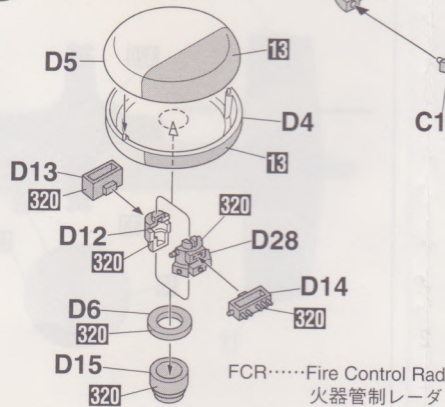


20 30mm機関砲の取り付け 30mm Gun Installation

接着しないでください。
DO NOT CEMENT

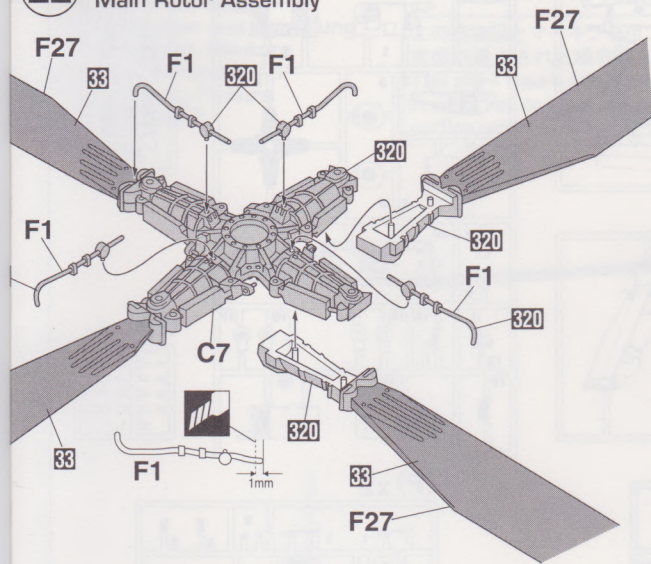


21 火器管制レーダーの組み立て FCR Assembly

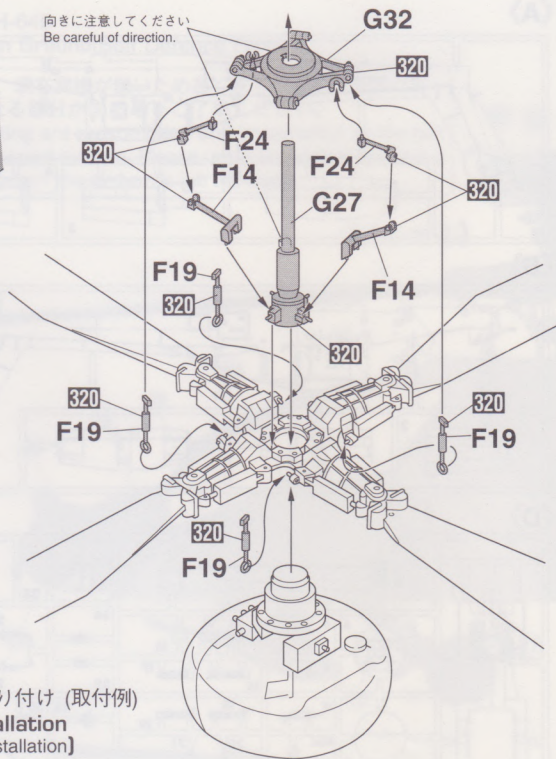


FCR.....Fire Control Rad
火器管制レーダー

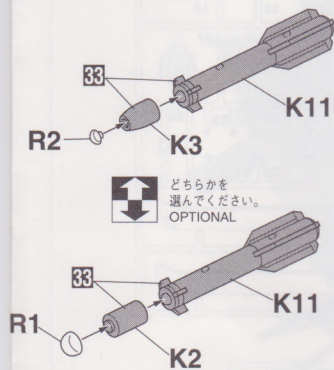
22 メインローターの組み立て
Main Rotor Assembly



向きに注意してください
Be careful of direction.

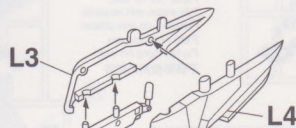


3 ミサイルの組み立て
Missile Assembly



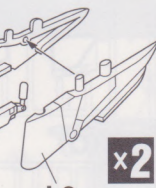
どちらかを選んでください。
OPTIONAL

24 ミサイルの取り付け (取付例)
Missile Installation
[Example of Installation]

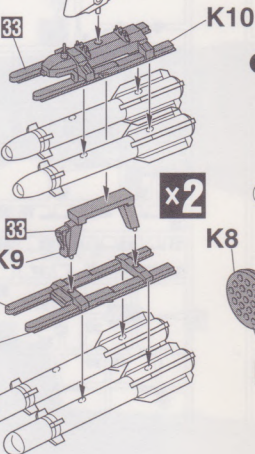


1 内側パイロン
Inside pylon
2組つくってください。
2 SETS NEEDED

1 内側パイロン
Inside pylon



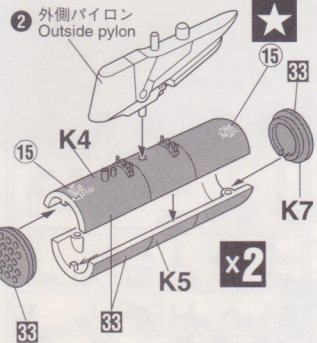
2 外側パイロン
Outside pylon



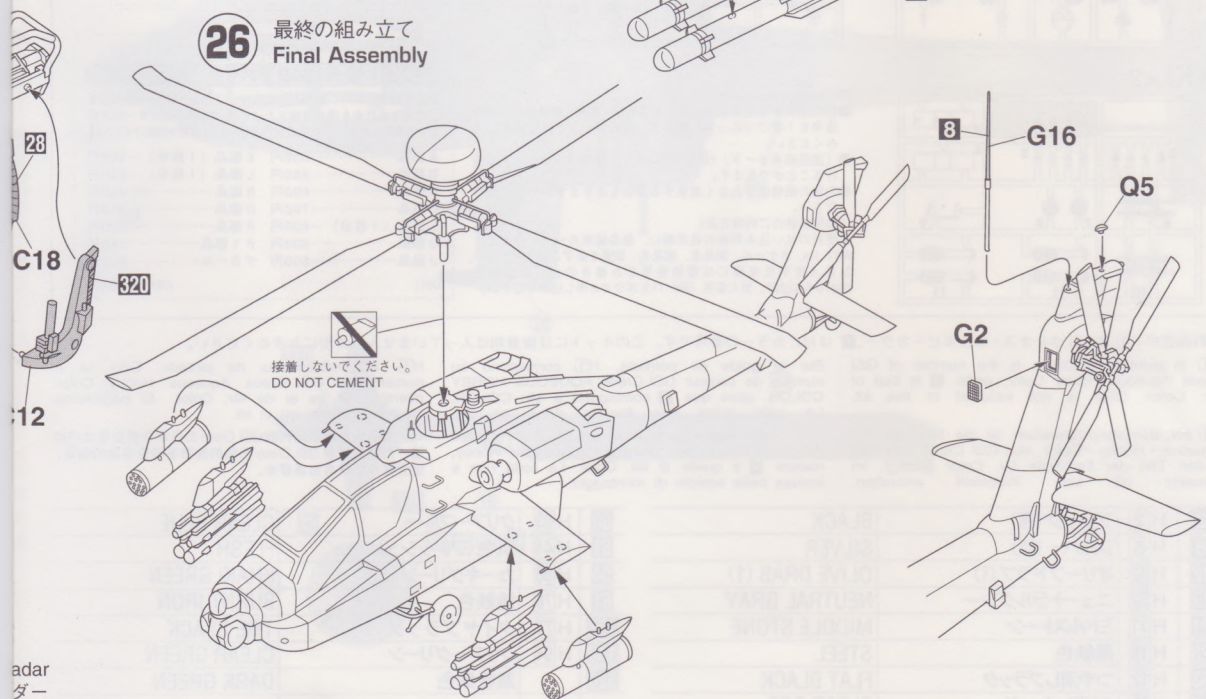
25 ロケット弾ポッドの組み立て
FFAR Assembly

FFAR……Folding-Fin Aerial Rocket
翼折りたたみ式空中発射
ロケット弾

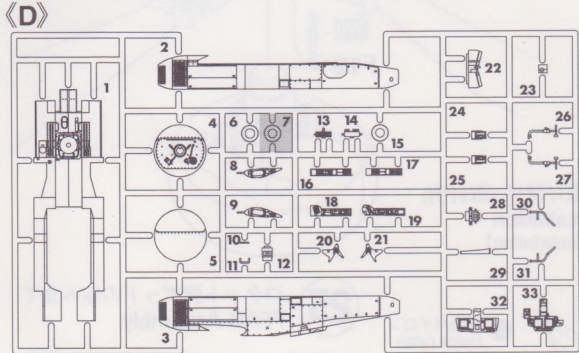
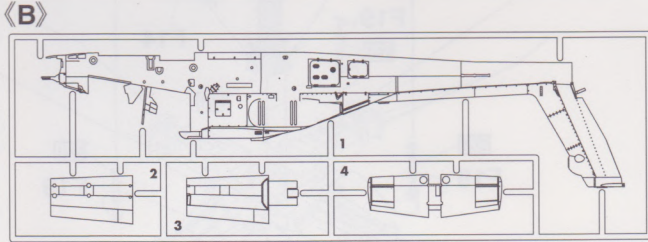
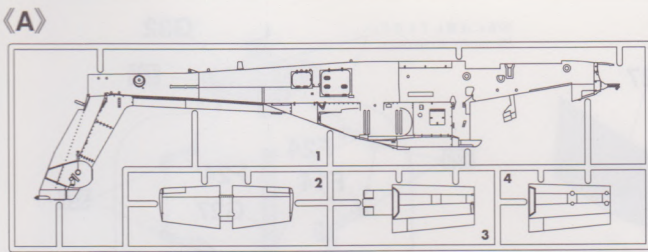
デカールを
はってください。
APPLY DECAL



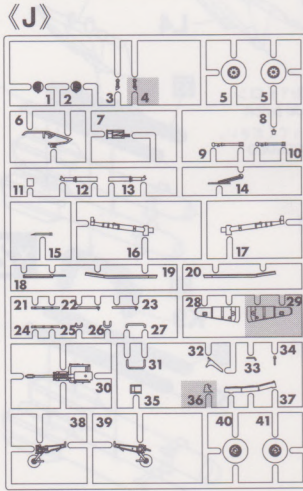
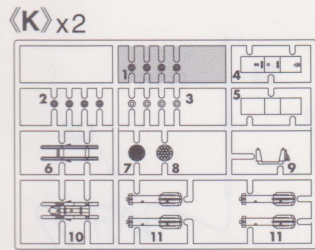
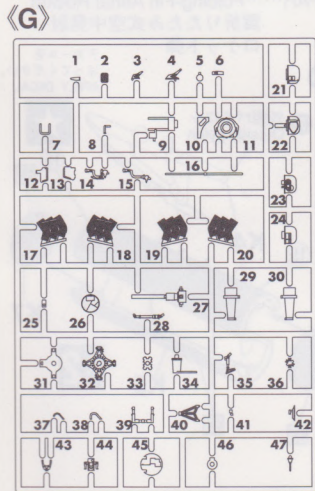
26 最終の組み立て
Final Assembly



接着しないでください。
DO NOT CEMENT



この部品は使用しません。
Parts not for use.
Teile werden nicht verwendet.
Pièces à ne pas utiliser.
Parti non per uso.
Partes para no usar.
不需要使用的零件



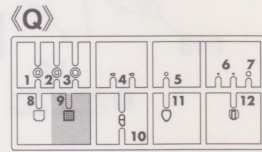
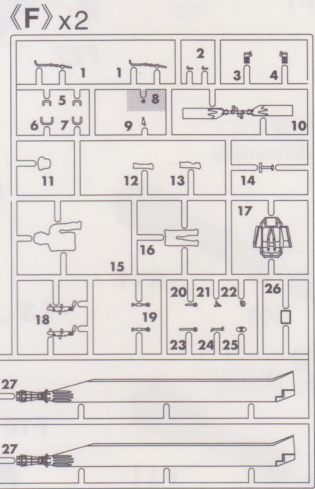
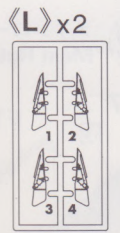
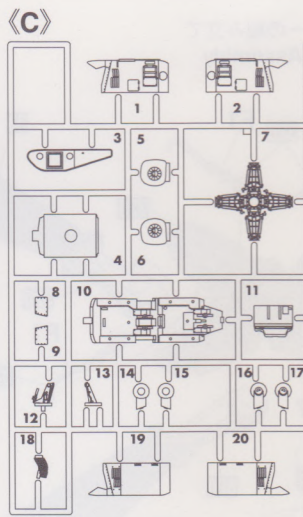
For Japanese use only.

■部品請求をなさる方は、あなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号を1字づつはっきり書いて、右のカードと共に申し込みください。

●「部品請求カード」1枚につきキット分のパーツの請求を受けることができます。
●右記の価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

《郵便振替のご利用方法》

郵便局の払い込み用紙の通信欄に、部品請求カードを参考に、ART No. スケール、製品名、部品名、数量を必ずご記入ください。払込人住所氏名欄には電話番号もお書きの上、口座番号00870-5-42287、加入者名(株)ハセガワでお申し込みください。



部品請求カード

09452 1:48 AH-64D アパッチ "陸上自衛隊"

部品を紛失したり、破損された方は、このカードの必要部品を○でかみ代金を現金書留または郵便小為替で当社サービス係までお申ください。(1,000円以下の部品請求には、切手で代用できます。)

A 部品.....650円 K 部品 (1枚分) ...500円
B 部品.....650円 L 部品 (1枚分) ...400円
C 部品.....600円 N 部品.....450円
D 部品 (1枚分) ...700円 Q 部品.....350円
E 部品 (1枚分) ...600円 R 部品.....300円
G 部品.....600円 P 1 部品.....150円
J 部品.....600円 デカール.....900円

0211

ART No. 09452

塗料指定の H□ は GSI クレオス・水性ホビーカラー、■ は Mr. カラーの番号です。このキットには接着剤は入っていないので別にお求めください。

H□ in painting indication is the number of GSI Creos Aqueous Hobby Color, while ■ is that of Mr. Color. Glue is not included in this kit.

Sur le guide de peinture, H□ correspond au numéro de couleur GSI Creos AQUEOUS HOBBY COLOR, alors que ■ correspond à Mr. COLOR. La colle n'est pas fournie dans ce kit.

H□ in indicaciones de pintado. Este es el número de GSI Creos Aqueous Hobby Color, mientras ■ es el de Mr. Color. El pegamento no está incluido en el kit.

H□ bei Bemalungshinweisen ist die Nummer der Aqueous-Hobby-Color von GSI Creos, während ■ den Ton der Farberie Mr. Color anzeigt. Im Bausatz ist kein Klebstoff enthalten.

H□ nella indicazione della pittura è il numero della GSI Creos del colore ad acqua per Hobby, mentre ■ è quello di Mr. Color. La colla non è inclusa nella scatola di montaggio.

H□ 這個着色指示是代表 GSI Creos 出品水性模型漆的編號，而■則代表 GSI Creos 出品的樹脂模型漆的編號，這份套件並沒有包括膠水。

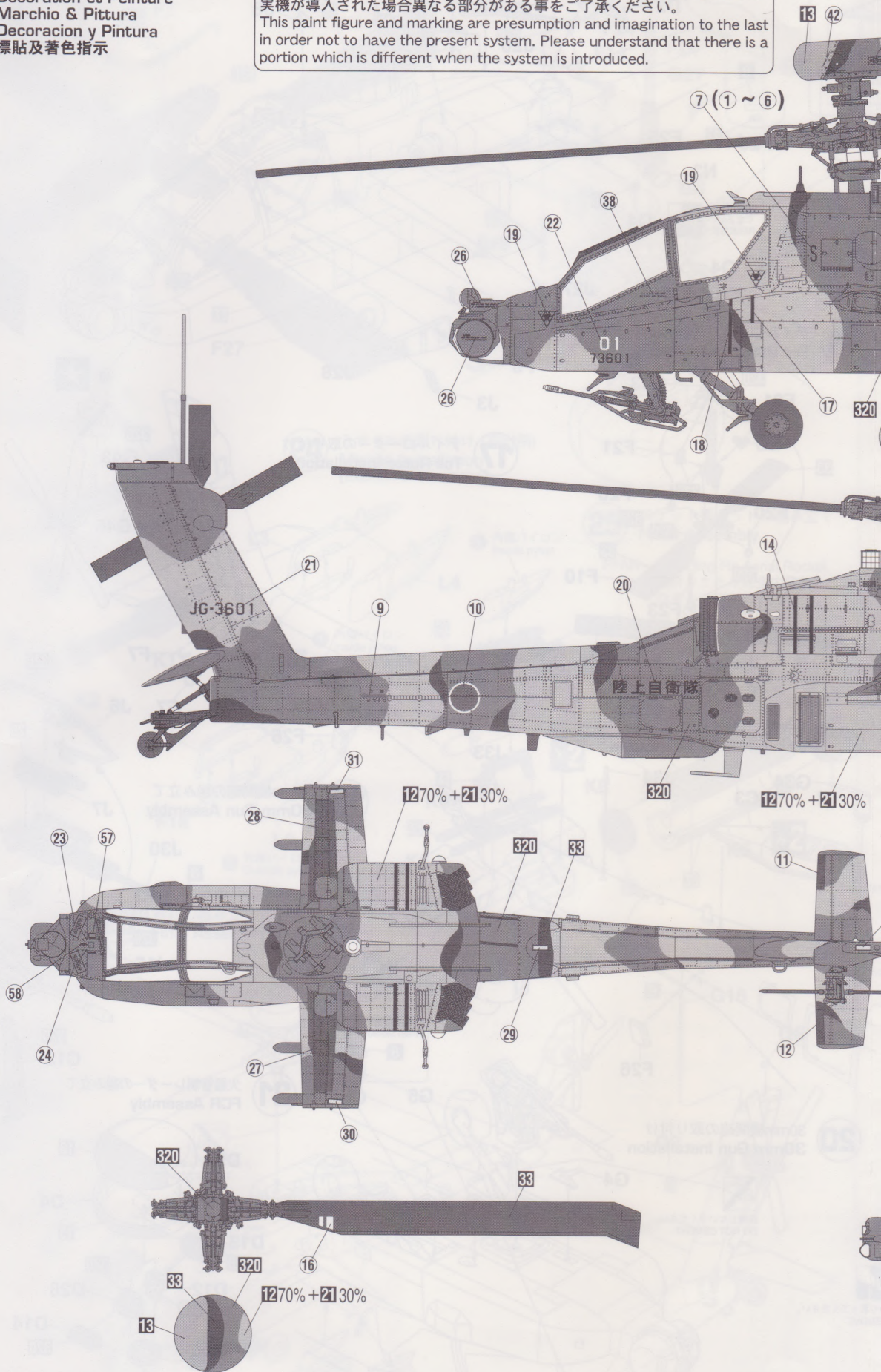
2	H[2]	ブラック(黒)	BLACK	50	H[93]	クリアブルー	CLEAR BLUE
8	H[8]	シルバー(銀)	SILVER	51	H[44]	肌色(フレッシュ)	FLESH
12	H[52]	オリブドラブ(1)	OLIVE DRAB (1)	54	H[80]	カーキグリーン	KHAKI GREEN
13	H[53]	ニュートラルグレー	NEUTRAL GRAY	61	H[76]	焼鉄色	BURNED IRON
21	H[71]	ミドルストーン	MIDDLE STONE	137	H[77]	タイヤブラック	TIRE BLACK
28	H[18]	黒鉄色	STEEL	138	H[94]	クリアグリーン	CLEAR GREEN
33	H[12]	つや消しブラック	FLAT BLACK	320		濃濃葉色	DARK GREEN
47	H[90]	クリアレッド	CLEAR RED				

Marking & Painting

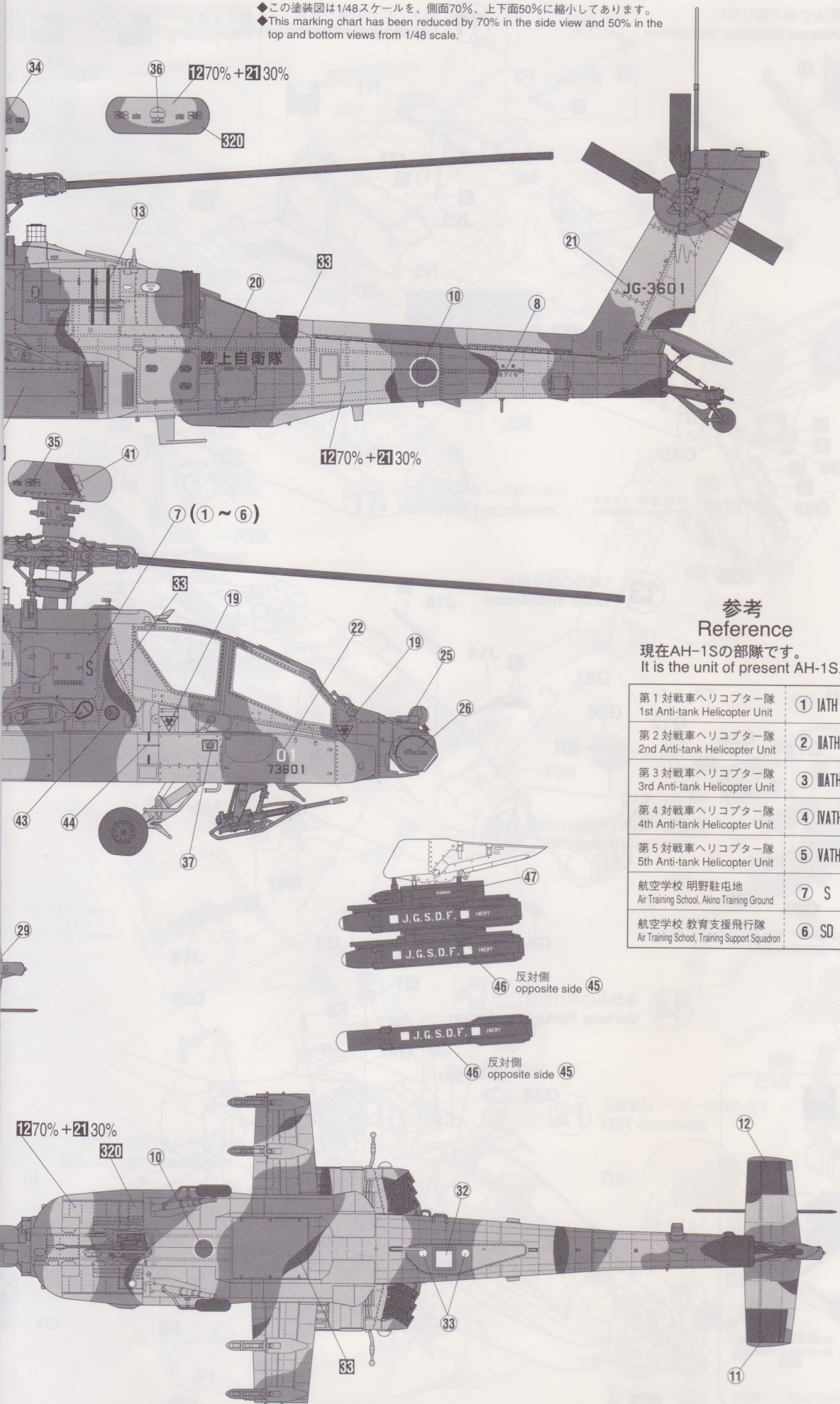
マーキング及び塗装図
 Markierungen und Bemalung
 Decoration et Peinture
 Marchio & Pittura
 Decoracion y Pintura
 標貼及著色指示

I 陸上自衛隊 AH-64D
 AH-64D Japan Ground Self Defence Force

この塗装図とマーキングは、現在実機が無いためあくまでも推定、想像です。
 実機が導入された場合異なる部分がある事をご了承ください。
 This paint figure and marking are presumption and imagination to the last
 in order not to have the present system. Please understand that there is a
 portion which is different when the system is introduced.



◆この塗装図は1/48スケールを、側面70%、上下面50%に縮小してあります。
 ◆This marking chart has been reduced by 70% in the side view and 50% in the top and bottom views from 1/48 scale.



参考

Reference

現在AH-1Sの部隊です。
 It is the unit of present AH-1S.

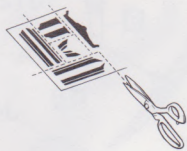
第1 対戦車ヘリコプター隊 1st Anti-tank Helicopter Unit	① IATH
第2 対戦車ヘリコプター隊 2nd Anti-tank Helicopter Unit	② IIATH
第3 対戦車ヘリコプター隊 3rd Anti-tank Helicopter Unit	③ IIIATH
第4 対戦車ヘリコプター隊 4th Anti-tank Helicopter Unit	④ IVATH
第5 対戦車ヘリコプター隊 5th Anti-tank Helicopter Unit	⑤ VATH
航空学校 明野駐屯地 Air Training School, Akino Training Ground	⑦ S
航空学校 教育支援飛行隊 Air Training School, Training Support Squadron	⑥ SD

④⑤ 反対側 ④⑤
 opposite side

④⑤ 反対側 ④⑤
 opposite side

■デカールのじょうずな貼り方 Correct Method for Applying Decals

- デカールを貼るところのほこりや汚れを、ぬらした布できれいにふきとってください。
- Clean model surface with wet cloth.



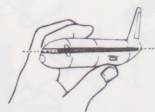
- 貼りたいデカールを台紙ごとハサミで切りとり、1枚づつ水またはぬるま湯に台紙を下にして20秒くらい浮かべます。
- Cut each design out of decal sheet and dip them in warm water for 20 seconds.



- 指先に少し水をつけて正確な位置にデカールを動かした後で、やわらかく、よく水を吸う布でデカールを押さえて内側の水分や気泡を押し出します。
- Move design to exact position with wet finger tip, and push out excess water and air bubbles under decal with soft cotton cloth.



- 水から出したらタオルの上のせ、指先でデカールが動くか確かめた後、貼るところにおいて静かに台紙をずらします。
- Check with finger tip if design is loose on base paper. If so, place it on proper position on model and slide off base paper leaving design on model.



- デカールが完全に乾いたら少し水をつけたり布で、デカールのまわりのノリをふきとります。
- When decals get dry, wipe off with wet cloth excess glue left around decals.

CAUTION : NOT SUITABLE FOR CHILDREN UNDER 3 YEARS. CONTAINS SMALL PARTS.

ATTENTION: CE PRODUIT NE CONVIENT PAS A UN ENFANT DE MOINS DE 36 MOIS, EN RAISON DES PIÈCES DE PETITE DIMENSION CONTENUES.

ATENCIÓN: IMPROPIO PARA CRIANÇAS COM MENOS DE 3 ANOS. CONTÉM PEÇAS PEQUENAS.

NICHT FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN ENTHÄLT KLEINE TEILE.

ATTENZIONE: PRODOTTO NON ADATTO AI BAMBINI DI ETÀ INFERIORE AI 36 MESI. CONTIENE PICCOLE PARTI.

FORSIGTIG! IKKE EGNET TIL BØRNER SOM ER MINDRE END 3 ÅR. INDEHOLDER SMÅ DELE.

ATTENTIE : NIET GESCHIKT VOOR KINDEREN TOT 4 JAAR. BEBAT KLEINE ONDERDELEN.

ATENCIÓN: NO ES CONVENIENTE PARA NIÑOS MENORES DE 3 AÑOS. CONTIENE PIEZAS PEQUEÑAS.

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΕΤΩΝ. ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΜΙΚΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

■VOR DEM ZUSAMMENBAU ZU LESEN

- Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Zusammenbauen sorgfältig durch.
- Verwenden Sie nur Kunststoffklebstoff und Kunststofflackfarben.
- Die geklebten Plastikteilen sollen zerissen und weggeworfen werden, um zu verhindern, daß Kleinkinder beim Spielen darin erstickten.
- Handhaben Sie Klebstoff und Lackfarben niemals in der Nähe von offenen Flammen.
- Mit klebemittel sparsam umgehen und während des zusammenbaus für ausreichende ventilation sorgen.

■LIRE CECI AVANT D'EFFECTUER LE MONTAGE

- Etudier attentivement les instructions avant le montage.
- N'utiliser que dell'adhésif plastique et du vernis.
- Déchirer et jeter les sacs en plastiques vides pour éviter tout danger d'étouffement pour les enfants.
- Ne jamais utiliser d'adhésif ou du vernis près d'une flamme.
- Utiliser le ciment avec modération et bien ventiler la pièce pendant le montage.

■LEGGERE QUESTO PRIMA DEL MONTAGGIO

- Studiare attentamente le istruzioni prima del montaggio.
- Usare solo adesivo e vernici per plastica.
- Strappare e gettare le buste di plastica vuote per evitare il pericolo di soffocamento per bambini piccoli.
- Non usare mai l'adesivo o la vernice vicino ad una fiamma.
- Utilizzare sufficiente adesivo e ventilare bene la habitación durante la costruzione.

■ANTES DEL ENSAMBLAJE, LEA CUIDADOSAMENTE LO SIGUIENTE

- Antes del ensamble, estudie cuidadosamente las instrucciones.
- Emplee solamente cemento plástico y pinturas.
- Rompa y tire las bolsas de plástico a fin de evitar que los niños pequeños puedan sofocarse jugando con ellas.
- No emplee nunca cemento ni pintura cerca de llamas.
- Usare l'adesivo moderatamente e ventilare bene l'ambiente durante la costruzione.

■組件之前務請先看清此說明。

- 請先看清說明圖，把握全體的順序之後才進入組件。
- 強力膠和塗料請使用塑膠專用的。商品的空袋為了不讓孩子在頭上，請撕掉。
- 強力膠塗料不可在火的附近使用。

"WARNING" FUNCTIONAL SHARP POINTS
"WARNUNG" SCHARFE ECKEN UND KANTEN
"Avertissement" Points essentiels de fonctionnement
"ATTENZIONE" PARTI MOLTO ACUMINATE
"AVISO" PUNTOS AGUDOS EN FUNCIONAMIENTO

注意

- *組み立てる前に必ずお読みください。
- *12才以下の方が組み立てる時は、保護者もお読みください。

1. 組み立てモデルです。作る前に組み立て説明書をお読みください。
2. 部品を取り出した後のビニール袋は、小さな子供が頭から被ったり、飲み込んだりすると窒息するおそれがありますので、破り捨ててください。
3. 部品はきれいに切り取り、切り取った後のクスはゴミ箱に捨ててください。
4. 部品はやむなくとがっている所がありますので使用目的以外は、絶対に遊ばないでください。特に小さいお子様のいる家庭では注意してください。
5. 小さな部品がありますので、誤って飲み込まないようにしてください。特に小さいお子様のいる家庭では注意してください。
6. 部品の組立の際、ニッパー、ナイフ、ヤスリ等を不用意に取り扱ったり、刃先等で怪我の恐れがあります。12才以下の方は、保護者の指導のもとに取り扱ってください。
7. 接着剤、塗料を使用する場合は、下記に注意してください。
*締め切った室内では使用しないでください。中毒の恐れがあります。
*火の近くでの使用は絶対に止めてください。引火の恐れがあります。接着剤、塗料は目や口に入れないでください。
*誤って目や口に入ったときは、すぐに大量の水で洗い流して、医師に相談してください。
8. 工具、接着剤、塗料、電池等を使用する場合は、その説明書の注意事項をよく読んで正しく使用してください。

CAUTION

* MAKE SURE TO READ INSTRUCTIONS LISTED BELOW BEFORE ASSEMBLING.

* ADULT SUPERVISOR SHOULD ALSO READ INSTRUCTIONS WHEN ASSEMBLED BY CHILDREN AGED 12 OR YOUNGER.

1. THIS BEING AN ASSEMBLY KIT. READ THE INSTRUCTIONS BEFORE ASSEMBLING.
2. TEAR UP AND THROW AWAY THE PLASTIC BAGS CONTAINING KIT PARTS AS CHILDREN MAY SUFFOCATE BY SWALLOWING OR WEARING OVER HEAD.
3. CUT THE PARTS OFF PROPERLY AND THROW THE WASTE PARTS INTO DUSTBOX AT ONCE.
4. DO NOT PLAY WITH THE PARTS FOR ANY OTHER PURPOSE AS SOME PARTS MAY BE TOO SHARP. MORE CAUTION AND CARE NEEDED FOR FAMILIES WITH INFANTS.
5. DO NOT SWALLOW ANY PARTS AND CUT-OFF CHIPS. KEEP AWAY FROM REACH OF CHILDREN.
6. WRONG OR CARELESS USAGE OF NIPPER, CUTTER, FILE ETC. MAY HURT THE ASSEMBLER.
7. BE CAUTIONS AS FOLLOWS WHEN USING ADHESIVES AND/OR PAINTS:
* DO NOT USE IN CLOSED ROOM TO AVOID POISONING/TOXIC.
* DO NOT USE NEAR FIRE TO AVOID FLAMMABILITY.
* DO NOT PUT ANY ADHESIVES AND/OR PAINTS INTO MOUTH AND EYE IF MISTAKENLY PUT INTO, WASH OUT PROMPTLY WITH FULL WATER AND CONSULT A DOCTOR.
8. USE TOOLINGS, ADHESIVES, PAINTS, BATTERIES ETC. PROPERLY AFTER CAREFUL READING OF INSTRUCTIONS GIVEN IN EACH HANDLING MANUAL.