



AH-64 Apache Longbow™

AH-64D APACHE LONGBOW™



Produced under license. Boeing, AH-64 Apache Longbow, the distinctive Boeing logos, product markings and trade dress are trademarks of The Boeing Company.

PT23 1:48 AH-64D アパッチ ロングボウ

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。

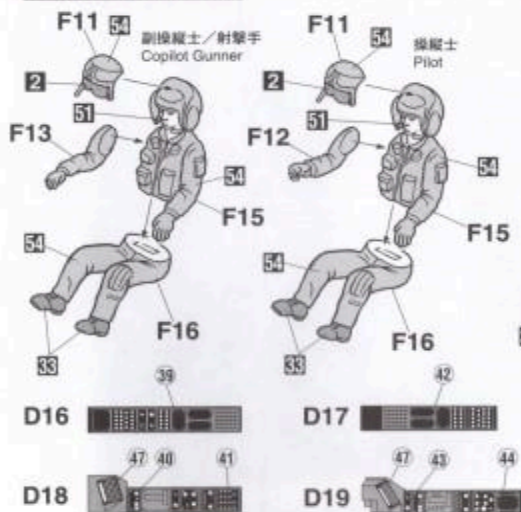
《データ》乗員：2 名、主ローター：14.63m、胴体長：15.47m、最大高 (FCR 上端まで)：4.95m、最大離陸重量：8,006kg、エンジン：ジェネラルエレクトリック T700-GE-701C、最大連続出力 1,940shp×2、最大速度：365km/h

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

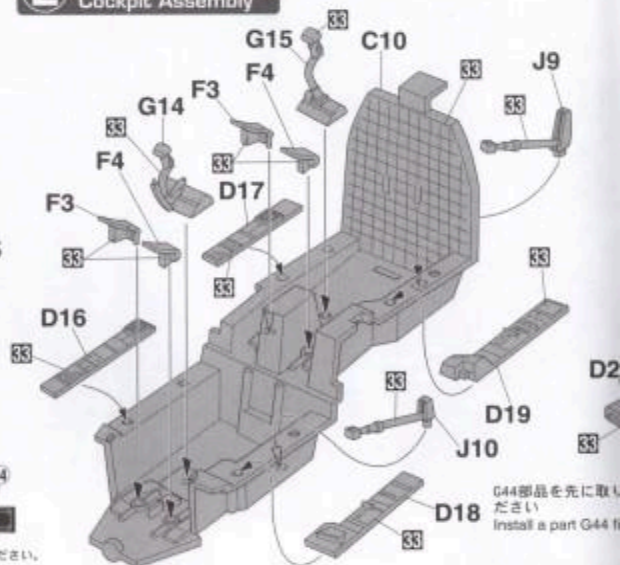
control radar (FCR) mast protruding from the top of the main rotor axle. The FCR is capable of sensing, categorizing, tracking and engaging a multitude of enemy targets, making it an awesome force to be reckoned on the modern battlefield.

(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

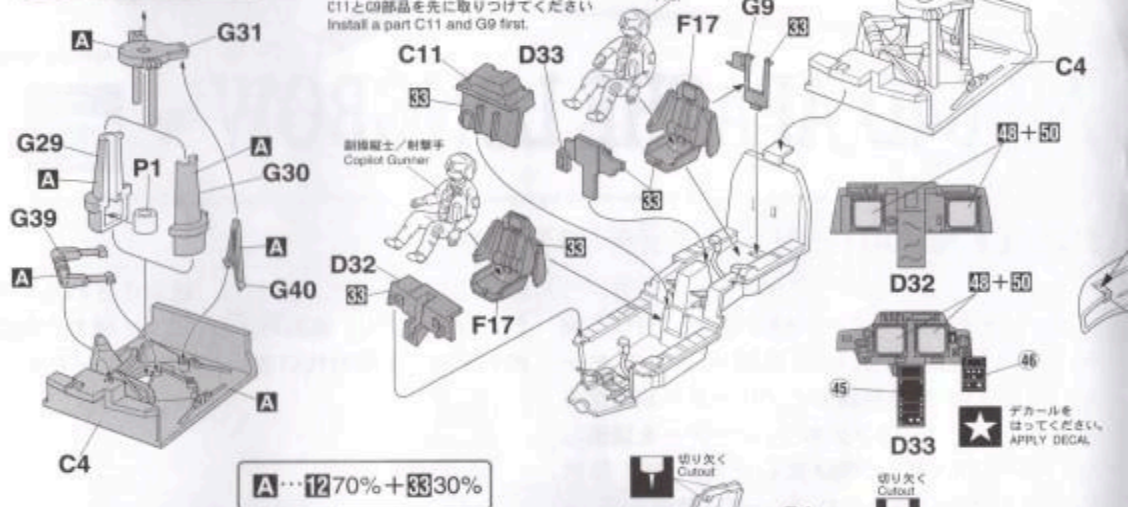
1 乗員の組み立て Crew Assembly



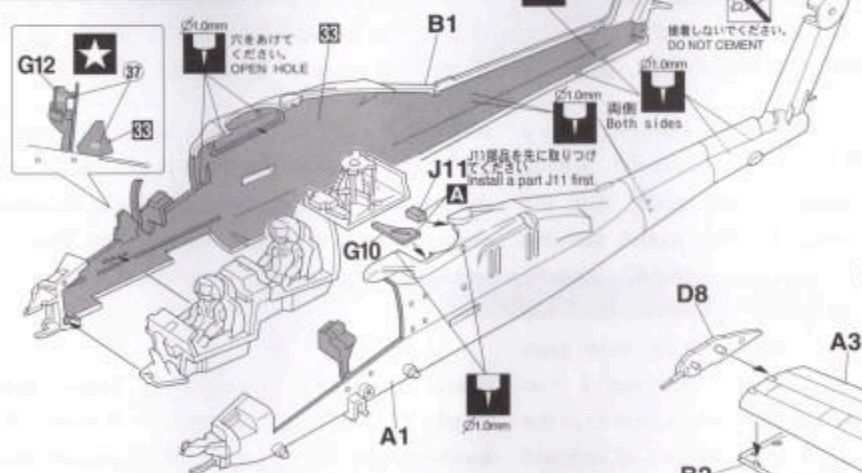
2 コックピットの組み立て Cockpit Assembly



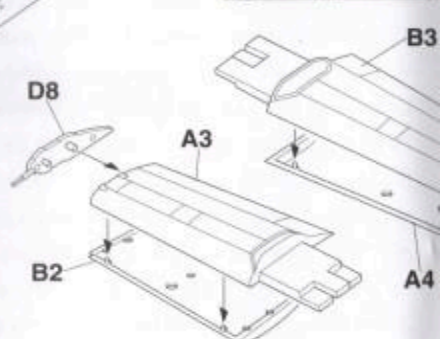
3 乗員の取り付け Crew Installation



4 胴体の組み立て Fuselage Assembly

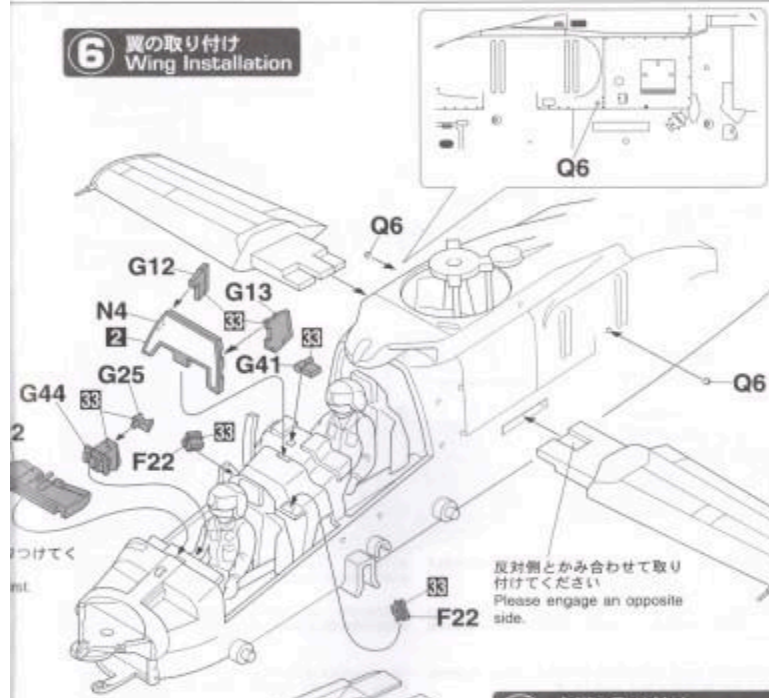


5 翼の組み立て Wing Assembly



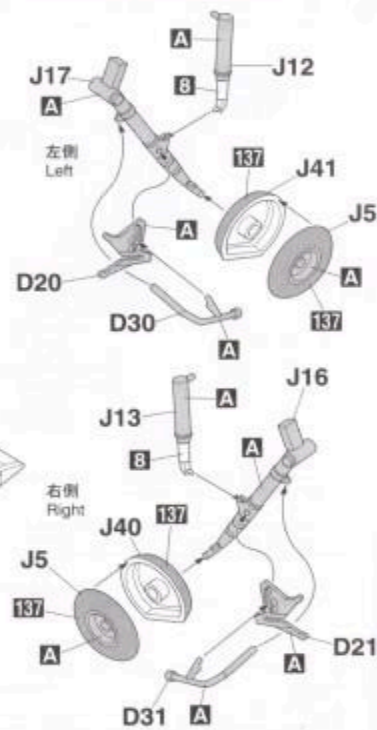
このキットに接着剤及び塗料は含まれておりません。プラスチック専用の物を別にお求め下さい。

6 翼の取り付け Wing Installation

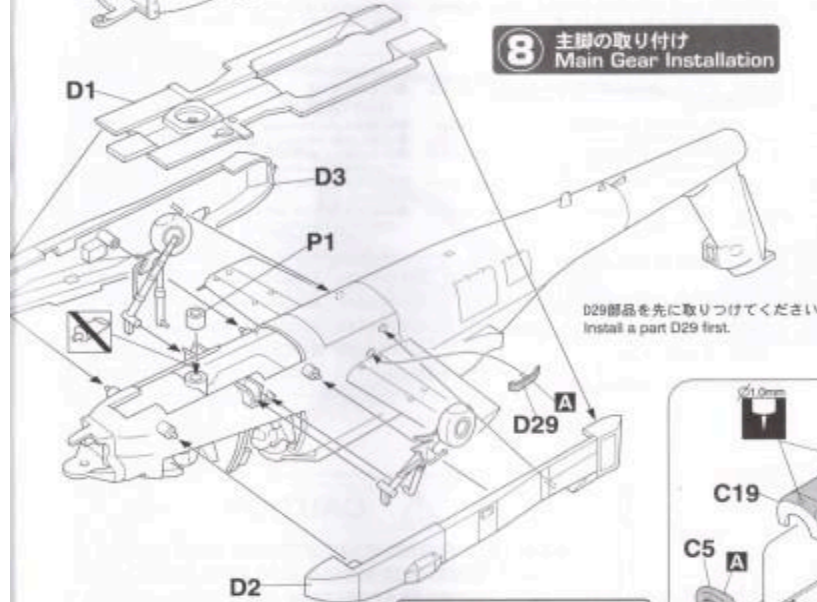


7 主脚の組み立て Main Gear Assembly

10



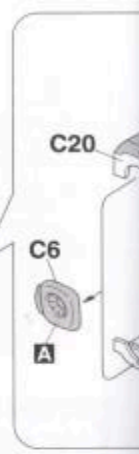
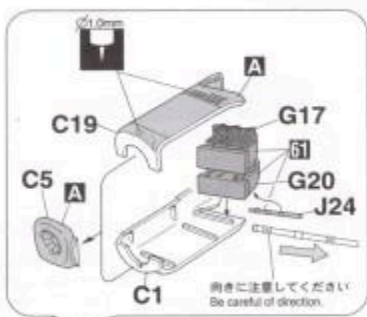
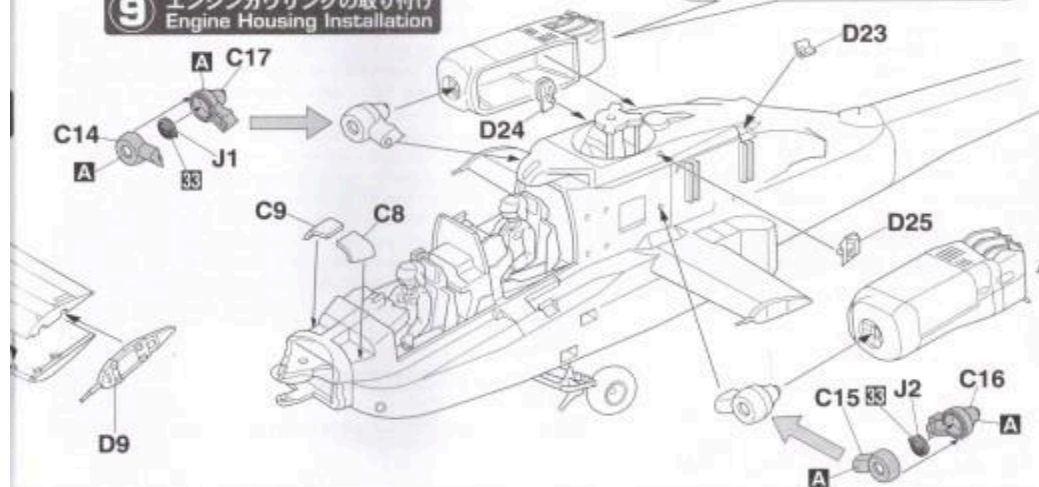
8 主脚の取り付け Main Gear Installation



12 TADSの組み立て TADS Assembly

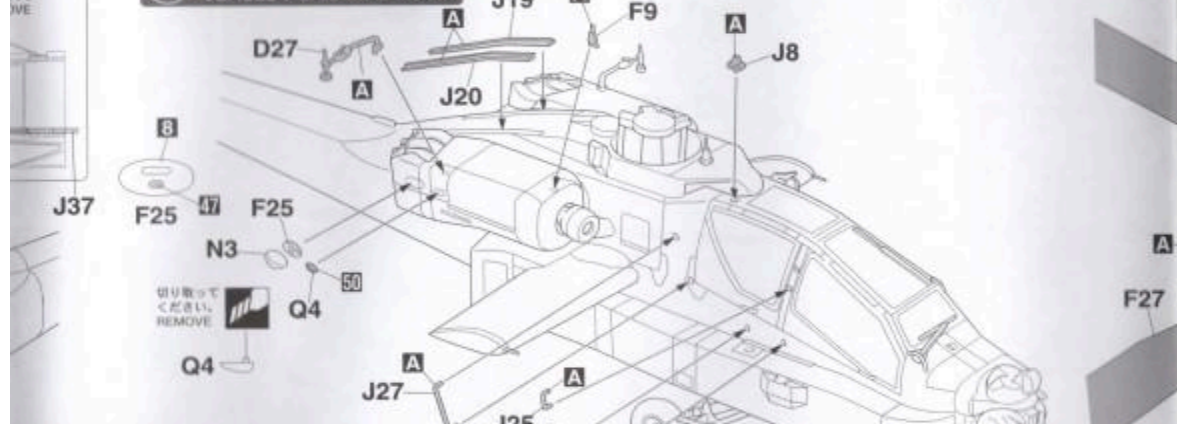


9 エンジンハウリングの取り付け Engine Housing Installation

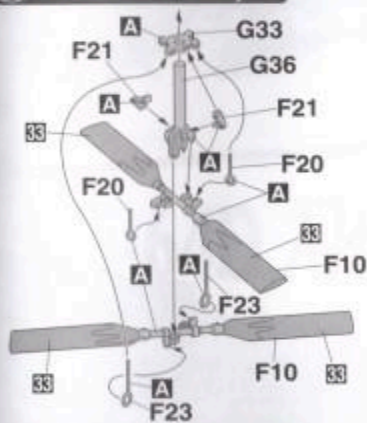


ついでに
い
VE

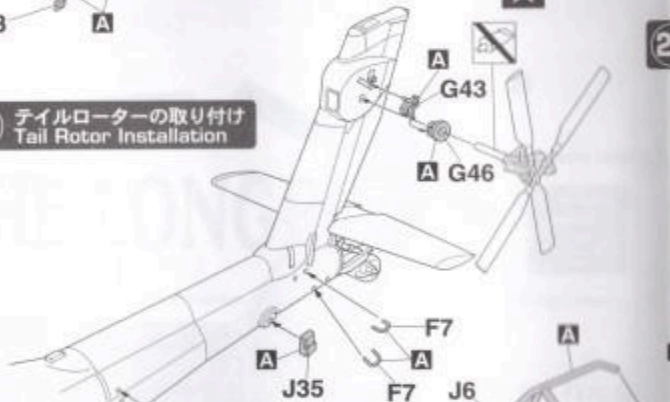
15 各部品の取り付け Various Parts Installation



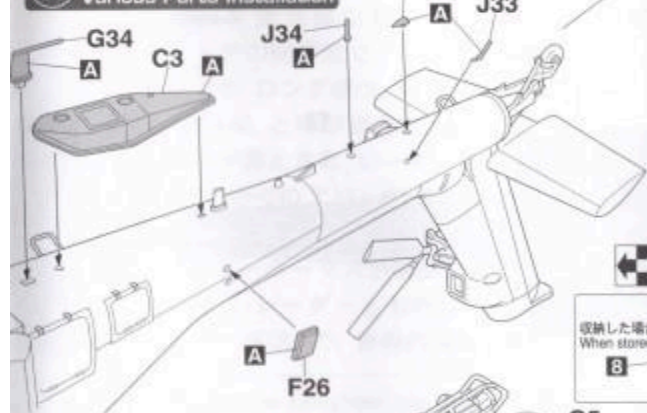
16 テイルローターの組み立て Tail Rotor Assembly



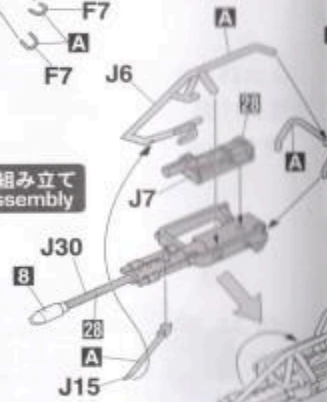
17 テイルローターの取り付け Tail Rotor Installation



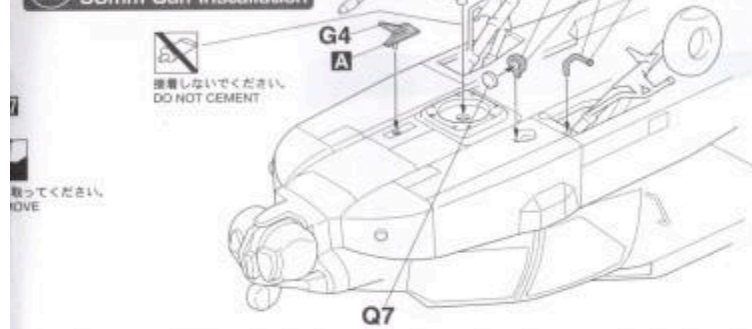
18 各部品の取り付け Various Parts Installation



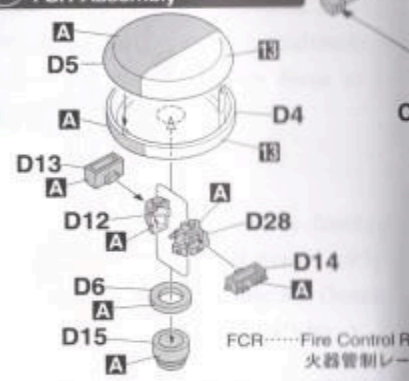
19 30mm機関砲の組み立て 30mm Gun Assembly



20 30mm機関砲の取り付け 30mm Gun Installation

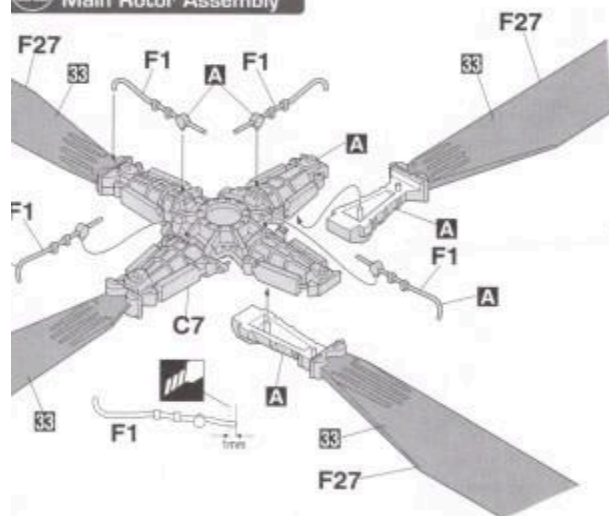


21 火器管制レーダーの組み立て FCR Assembly

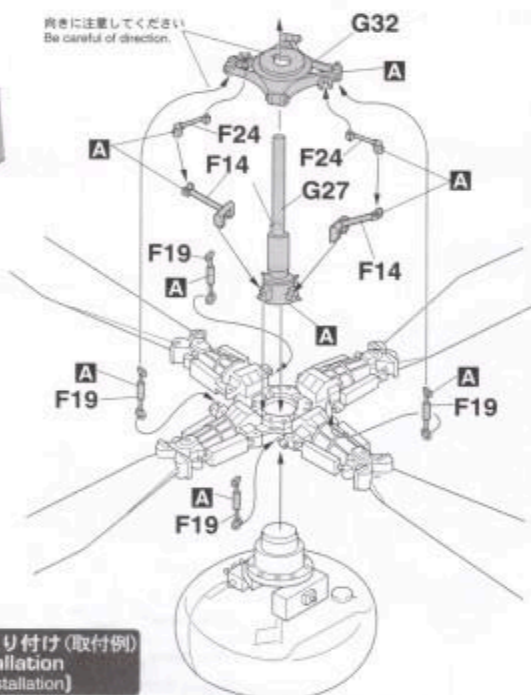


取ってください。
OVE

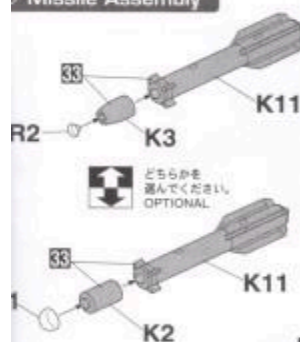
22 メインローターの組み立て Main Rotor Assembly



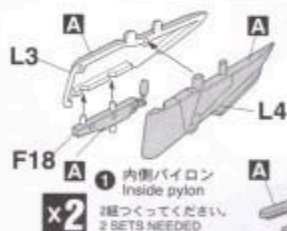
向きに注意してください
Be careful of direction.



ミサイルの組み立て Missile Assembly



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

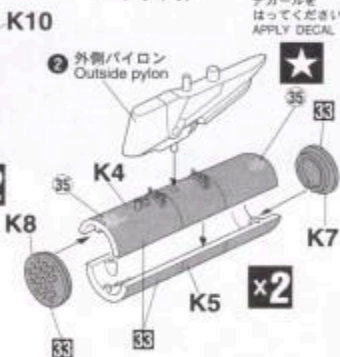


① 内側パイロン
Inside pylon

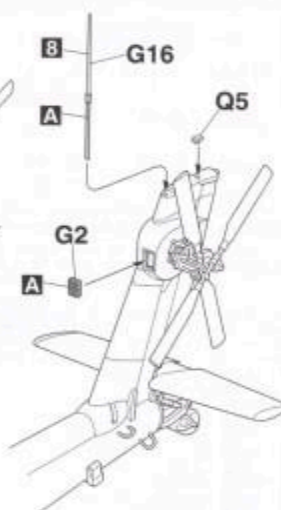
25 ロケット弾ボッドの組み立て FFAR Assembly

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



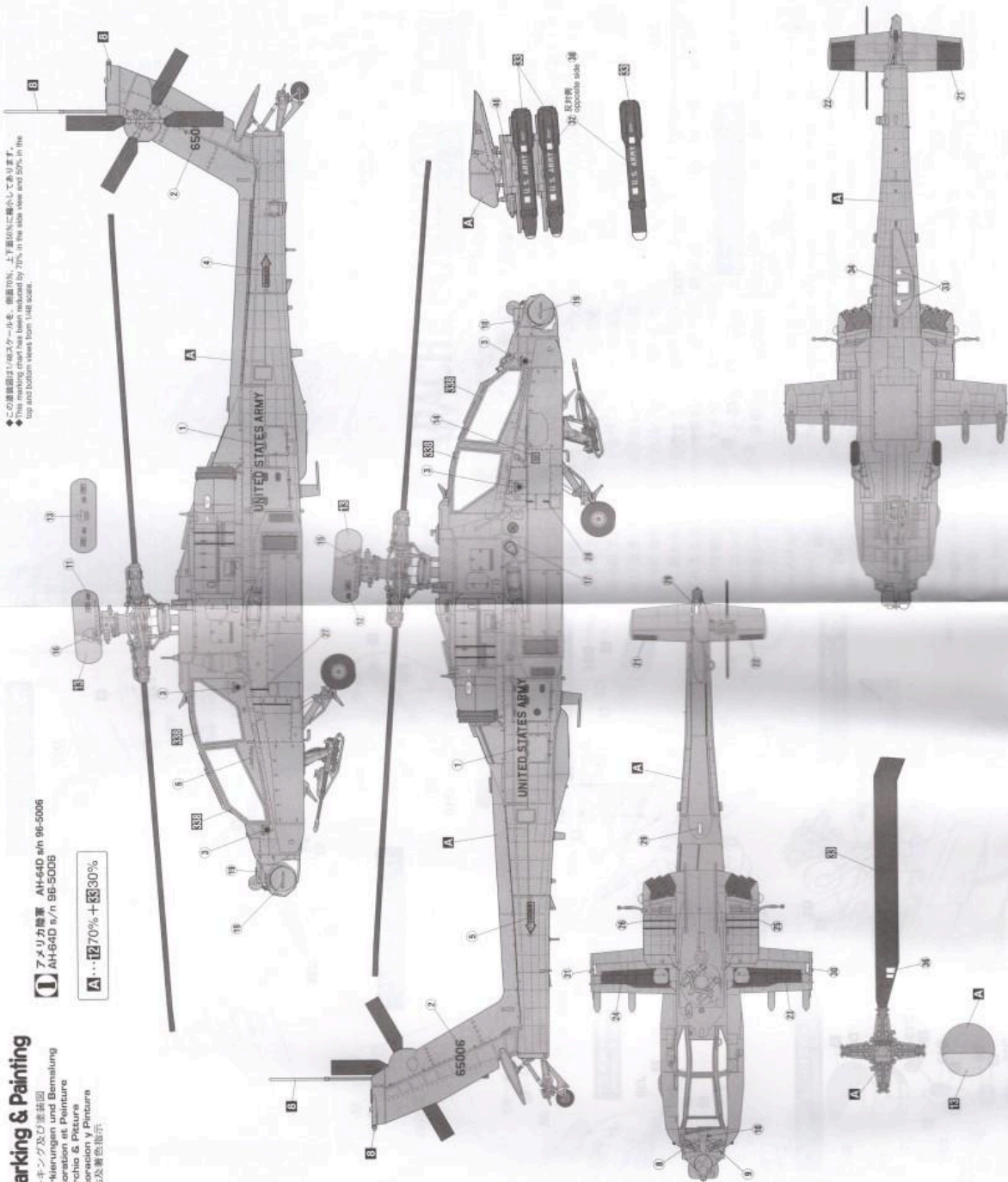
Marking & Painting

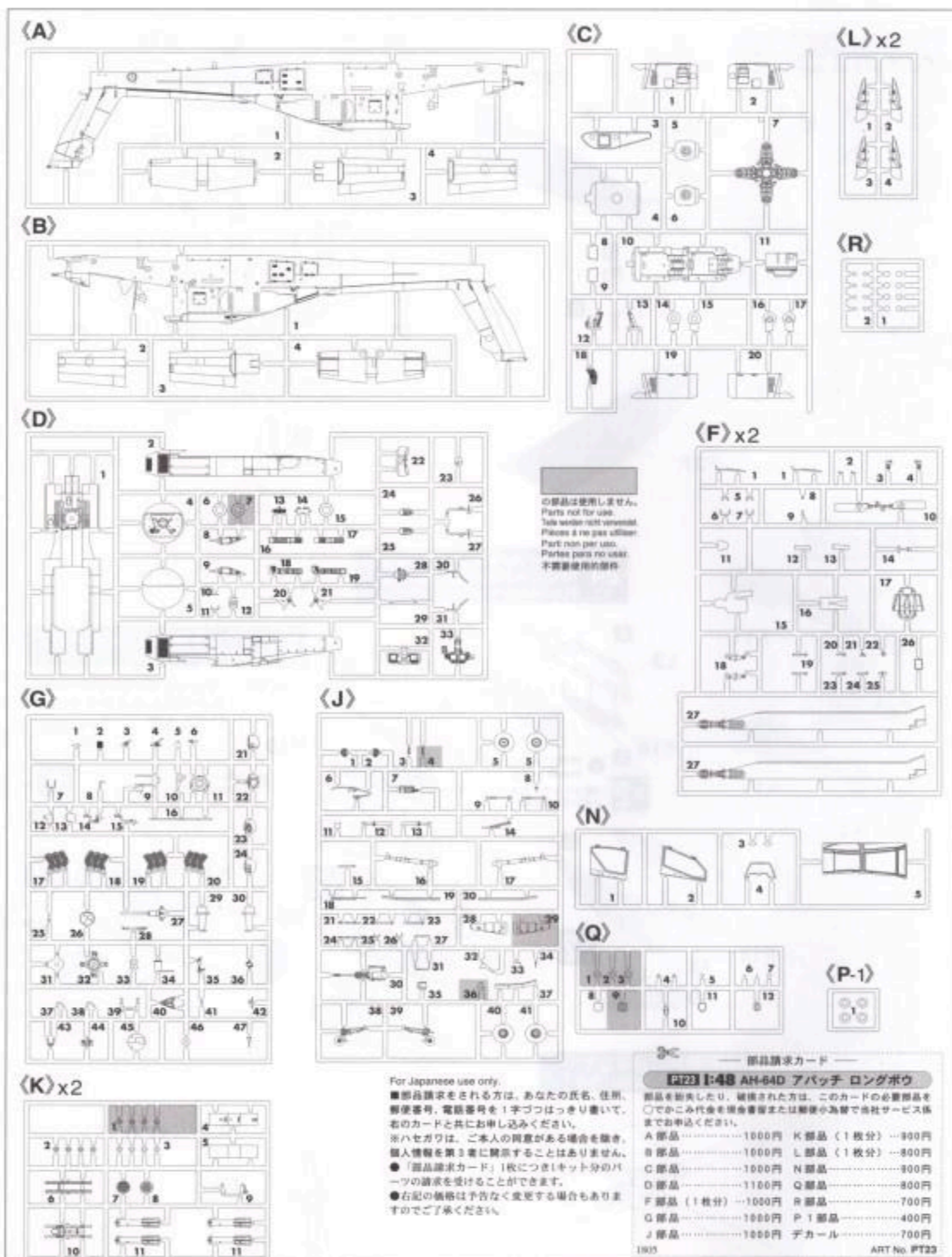
マーキング及び塗装図
 Markierungen und Bemalung
 Decoration et Peinture
 Marchio e Pitture
 Decoracion y Pintura
 塗装及び色指定:

アメリカ陸軍 AH-64D s/n 96-5006
 AH-64D s/n 96-5006

A...1270%+8330%

◆この塗装図は1/40スケールを、側面70%、上下面以外に縮小してあります。
 ◆This painting chart is based on 1/40 scale, reduced by 70% in the side view and 50% in the top and bottom views (not applicable).





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ません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.

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

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[] 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[] en 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[] 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出品樹膠系統型漆的編號。這份零件並沒有包造膠水。

2	H[2]	ブラック(黒)	BLACK	51	H[44]	薄茶色	FLESH
8	H[8]	シルバー(銀)	SILVER	54	H[80]	カーキグリーン	KHAKI GREEN
12	H[52]	オリーブドラブ(1)	OLIVE DRAB (1)	61	H[76]	焼鉄色	BURNT IRON
13	H[53]	ニュートラルグレー	NEUTRAL GRAY	137	H[77]	タイヤブラック	TIRE BLACK
28	H[18]	黒鉄色	STEEL	338		ライトグレー-FS36495	ライトグレー-FS36495
33	H[12]	つや消しブラック	FLAT BLACK				
47	H[90]	クリアーレッド	CLEAR RED				
48	H[91]	クリアーイエロー	CLEAR YELLOW				
50	H[93]	クリアーブルー	CLEAR BLUE				

■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.



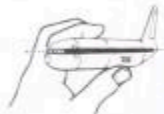
- 貼りたいデカールを台紙ごとハサミで切りとり、1枚づつ水またはぬるま湯に台紙を下にして20秒くらい浮かべます。
- Cut each design out of decal sheet and dip them in warm water for 20 seconds.



- 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.



- 水から出したタオルの上のせ、指先でデカールが動かかぬかめた後、貼るところにおいて静かに台紙をずらしします。
- 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.

ATENÇÃO: IMPRÓPRIO PARA CRIANÇAS COM MENOS DE 3 ANOS. CONTEM 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 BØRN 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.

ΠΡΟΣΕΧΗ: ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ 3 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 gealterten Plastikteile sollten zerlesen 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.

■ANTES DEL ENSAMBLAJE, LEA CUIDADAMENTE LO SIGUIENTE

- Antes del ensamblaje, 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 flamas.
- Usare l'adesivo moderatamente e ventilare bene l'ambiente durante la costruzione.

■LIRE CECI AVANT D'EFFECTUER LE MONTAGE

- Etudier attentivement les instructions avant le montage.
- N'utiliser que de l'adhésif plastique et du vernis.
- Déchirer et jeter les sacs en plastique 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.

■組立之前務請先看此說明。

- 請先看清楚說明書，把握全體的順序之後才進入組立。
- 強力膠和塗料請使用塑膠專用的。商品的空袋為了不讓小孩子帶在膝上，請破壞掉。
- 強力膠塗料不可在火的附近使用。

■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.
- Usare sufficiente adesivo e ventilare bene la habitación durante la costruzione.

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



- *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、小さな子供が囁から被ったり、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、切り取った後のクズ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が使用目的以外は、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うと、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. BE CAUTIONS AS FOLLOWS WHEN USING ADHESIVES AND/OR PAINTS:
7. * 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 PARTS 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.



株式会社 ハセガワ
静岡県浜松市八幡3-1-2 〒425-8711 TEL (054) 628-8241
HASEGAWA CORPORATION
3-1-2 Yagusu, Yaizu, Shizuoka, 425-8711 Japan.

ハセガワ新製品情報

ハセガワウェブサイト

<http://www.hasegawa-model.co.jp>



