



Hasegawa  
Hobby kits

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

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

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

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

### ■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.



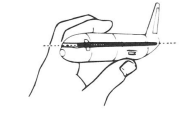
- 貼りたいデカールを台紙ごとハサミで切りとり、1枚づつ水またはぬるま湯に台紙を下にして20秒くらい浮かべます。
- Cut each design out of decal sheet and dip them in warm water for 20 seconds.



- 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.

NICHT FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN ENTHÄLT KLEINE TEILE.

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

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

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

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

ATENÇÃO: IMPRÓPRIO PARA CRIANÇAS COM MENOS DE 3 ANOS. CONTÉM PEÇAS PEQUENAS.

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

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΚΑΤΑΛΗΛΟ 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 geleerten Plastikflaschen sollten zermatschen und weggeworfen werden. Um zu verhindern, daß Kleinkinder beim Spielen damit 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 de l'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 y ventilare bien la habitación durante la construcción.

### ■ANTES DEL ENSAMBLAJE, LEA CUIDADAMENTE 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 flamas.
- Usare l'adesivo moderatamente e ventilare bene l'ambiente durante la costruzione.

### ■組立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頭上，請撕掉。
- 強力膠塗料不可在火的附近使用。

"WARNING" FUNCTIONAL SHARP POINTS  
"WARNING" 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くと、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 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.

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



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

**(A)**

**(B)**

**(C)**

**(L) x2**

**(R)**

**(D)**

**(E)**

**(F) x2**

**(G)**

**(H)**

**(I)**

**(J)**

**(K) x2**

**(N)**

**(O)**

**(P-1)**

**(Q)**

この部品の使用は不要です。  
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.  
■部品の請求をされる方は、あなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号を1字づつはつきり書いて、右のカードと共に申し込んでください。  
※ハセガワは、ご本人の同意がある場合を除き、個人情報第3者に開示することはありません。  
●「部品請求カード」1枚につき1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。

部品請求カード  
**PT23 1:48 AH-64D アパッチ ロングボウ**  
部品の紛失、破損された方は、このカードの必要部品の○でかきこ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し込みください。  
A 部品 ..... 1000円 K 部品 (1枚分) ..... 900円  
B 部品 ..... 1000円 L 部品 (1枚分) ..... 800円  
C 部品 ..... 1000円 N 部品 ..... 900円  
D 部品 ..... 1100円 Q 部品 ..... 800円  
F 部品 (1枚分) ..... 1000円 R 部品 ..... 700円  
G 部品 ..... 1000円 P 1 部品 ..... 400円  
J 部品 ..... 1000円 デカール ..... 700円  
1805 ART NO. PT23

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[ ] 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出品的樹脂系模型漆的編號。這件套件並沒有包括膠水。

2	H[2]	ブラック(黒)	BLACK	51	H[44]	薄茶色	FLESH
3	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[10]	黒鉄色	STEEL	333		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]	クリアレッド	CLEAR RED				
48	H[91]	クリアイエロー	CLEAR YELLOW				
50	H[93]	クリアブルー	CLEAR BLUE				

**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**

★ デカールをはってください。 APPLY DECAL

★ デカールをはってください。 APPLY DECAL

C11とG9部品を先に取り付けてください  
Install a part C11 and G9 first.

★ 切り欠く Cutout

★ 切り欠く Cutout

★ 穴をあけてください。 OPEN HOLE

★ 両側 Both sides

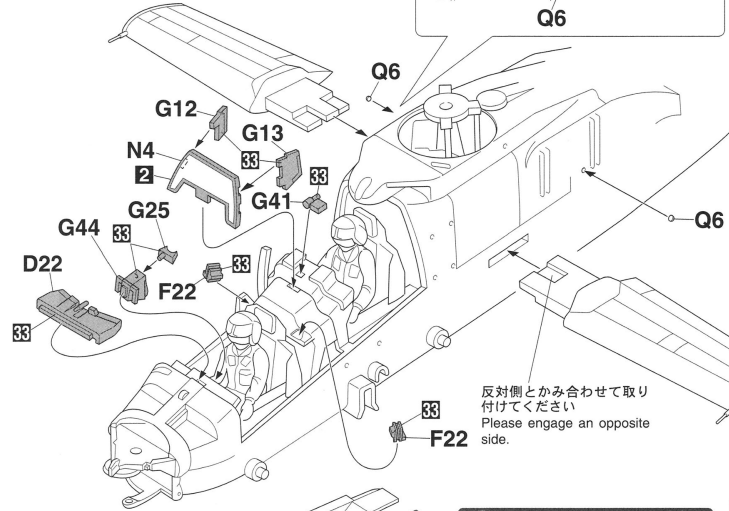
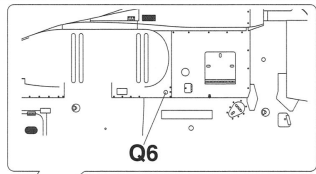
★ J11部品を先に取り付けてください。 Install a part J11 first.

★ 接着しないでください。 DO NOT CEMENT

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。

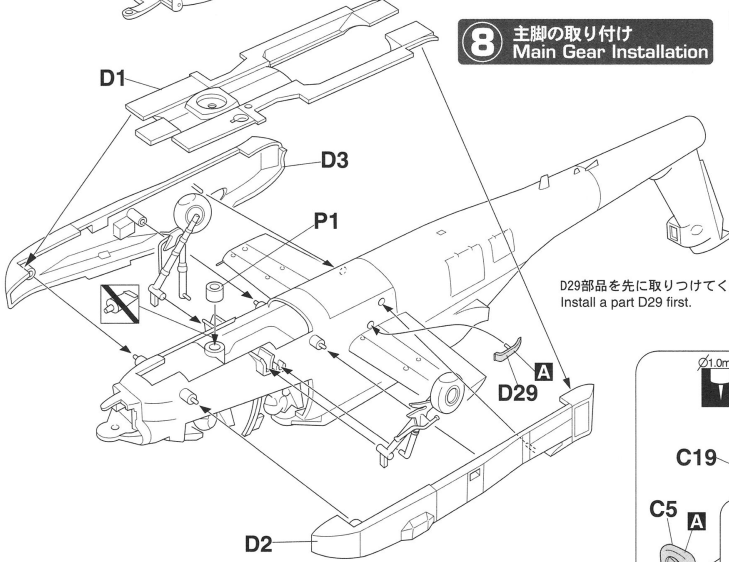
**6** 翼の取り付け  
Wing Installation

G44部品を先に取り付けてください  
Install a part G44 first.



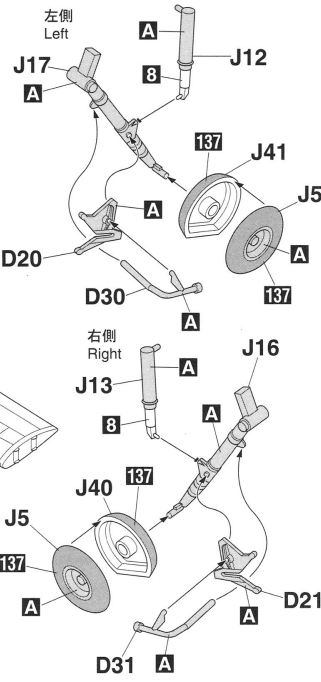
**8** 主脚の取り付け  
Main Gear Installation

反対側とかみ合わせて取り付け  
Please engage an opposite side.

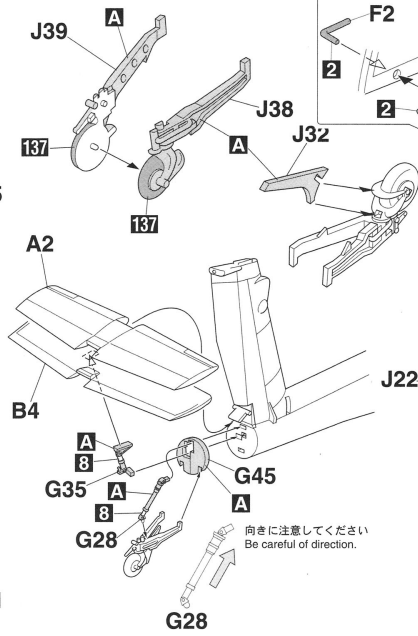


D29部品を先に取り付けてください  
Install a part D29 first.

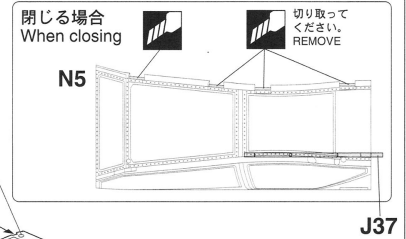
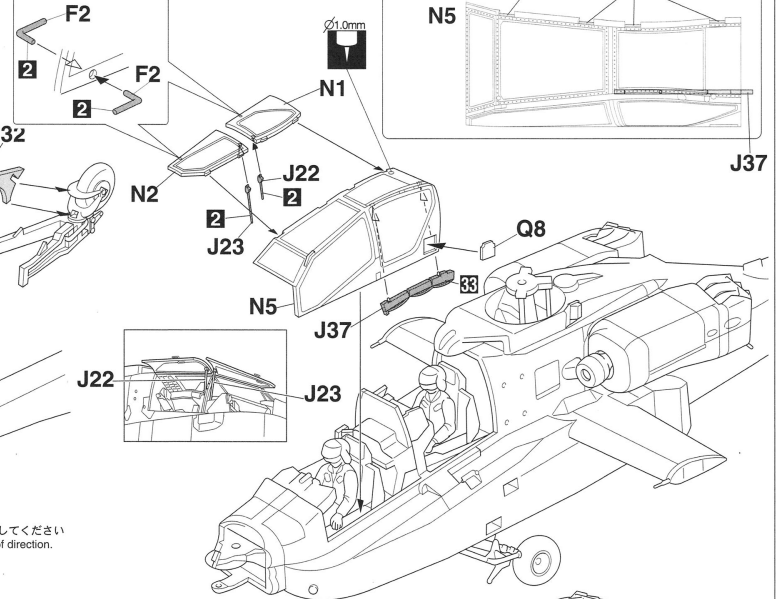
**7** 主脚の組み立て  
Main Gear Assembly



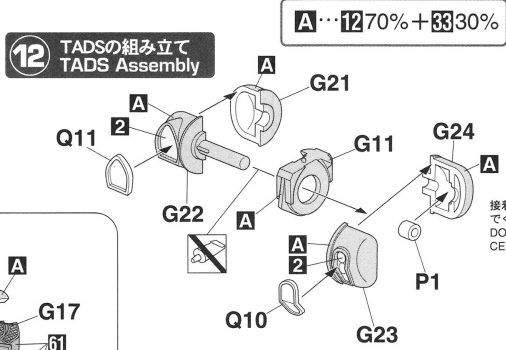
**10** 水平安定板の取り付け  
Horizontal Stabilizer Installation



**11** キャンピの取り付け  
Canopy Installation

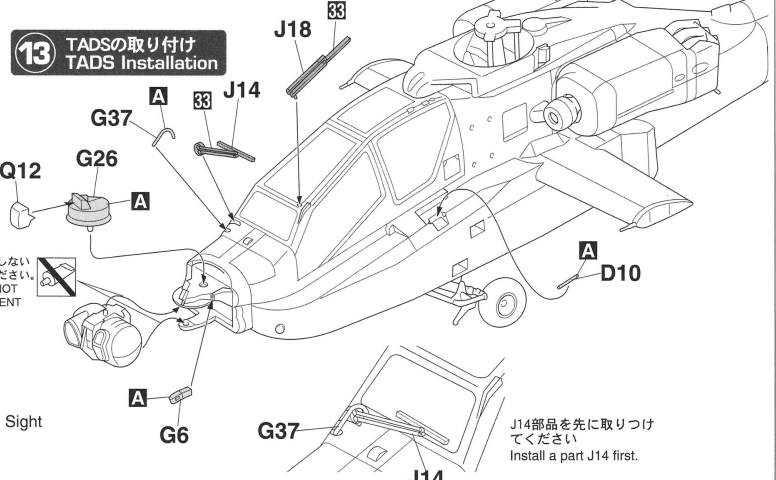


**12** TADSの組み立て  
TADS Assembly



TADS……Target Acquisition and Designation Sight  
目標捕捉/指示照準器

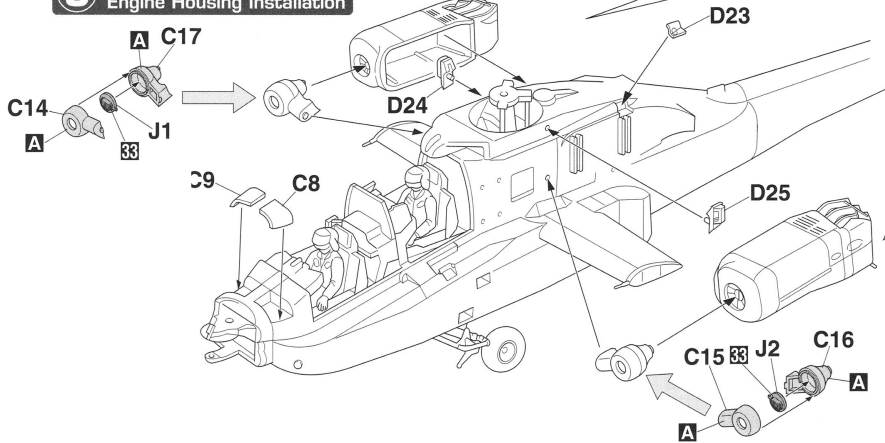
**13** TADSの取り付け  
TADS Installation



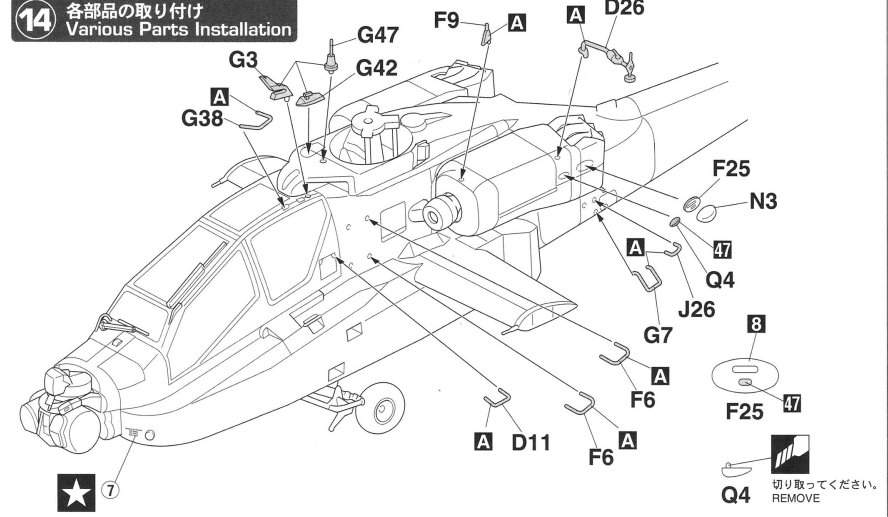
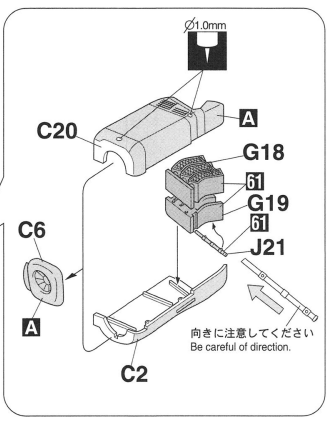
接着しないでください  
DO NOT CEMENT

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

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

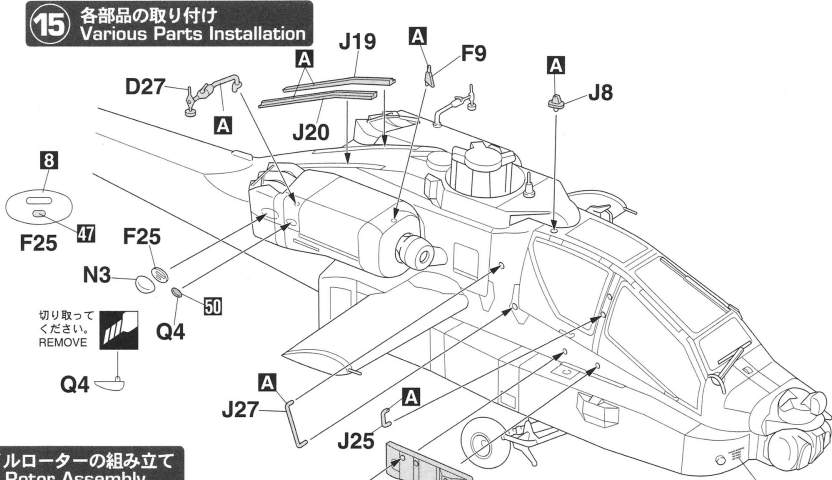


**14** 各 부품の取り付け  
Various Parts Installation

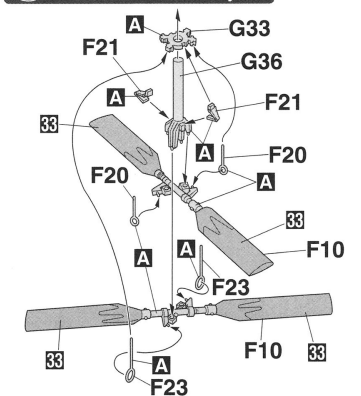


切り取ってください  
REMOVE

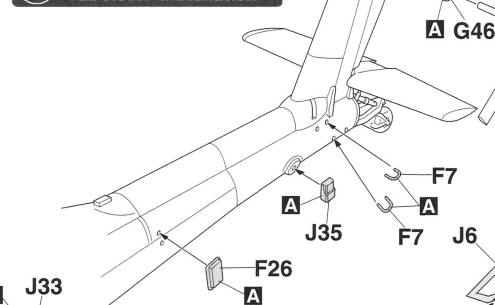
**15 各 부품の取り付け**  
Various Parts Installation



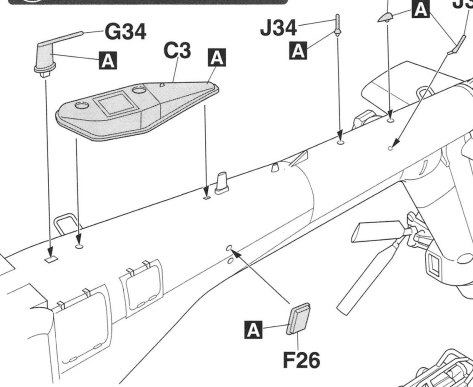
**16 テイルローターの組み立て**  
Tail Rotor Assembly



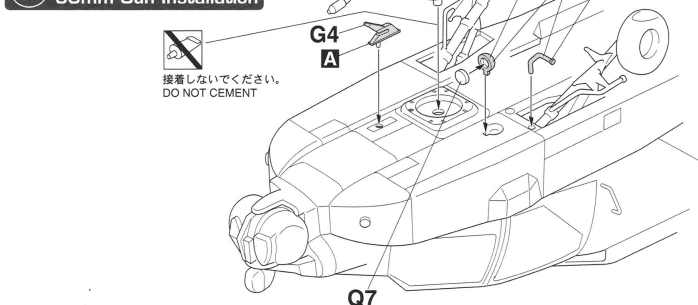
**17 テイルローターの取り付け**  
Tail Rotor Installation



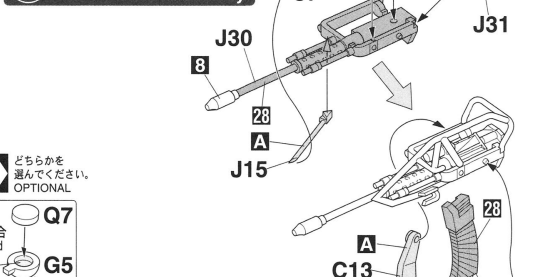
**18 各 부품の取り付け**  
Various Parts Installation



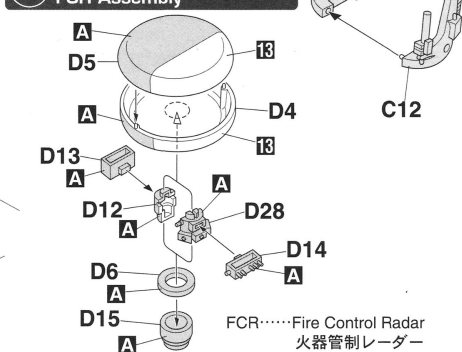
**20 30mm機関砲の取り付け**  
30mm Gun Installation



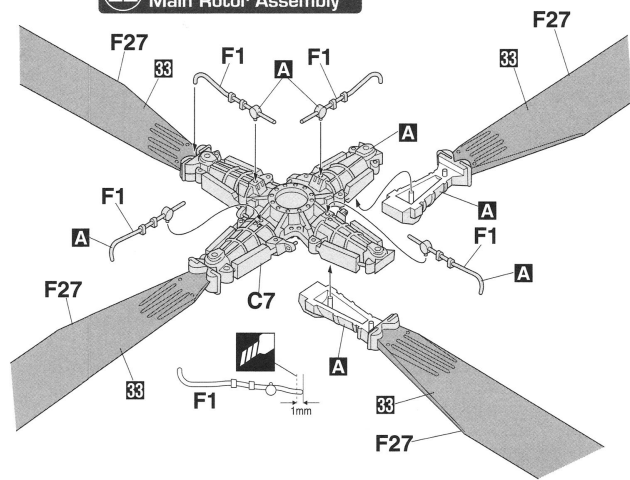
**19 30mm機関砲の組み立て**  
30mm Gun Assembly



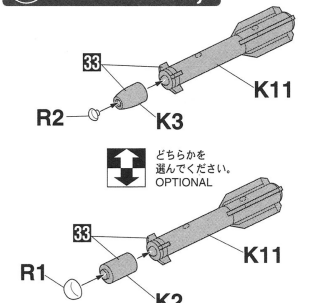
**21 火器管制レーダーの組み立て**  
FCR Assembly



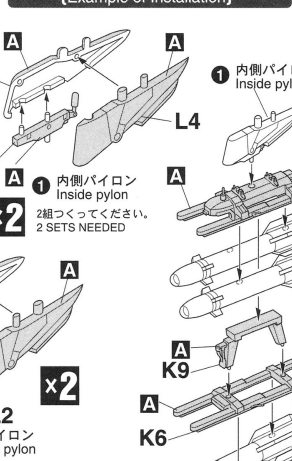
**22 メインローターの組み立て**  
Main Rotor Assembly



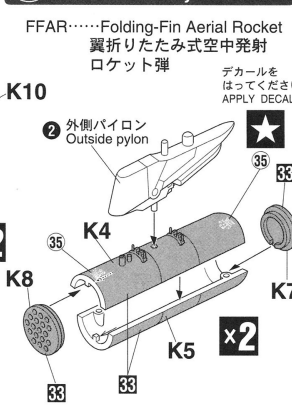
**23 ミサイルの組み立て**  
Missile Assembly



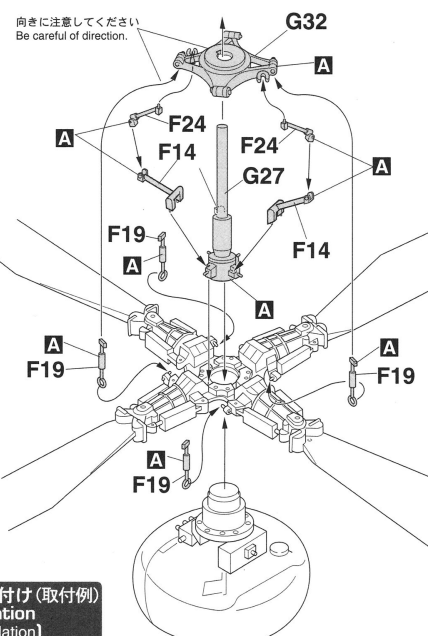
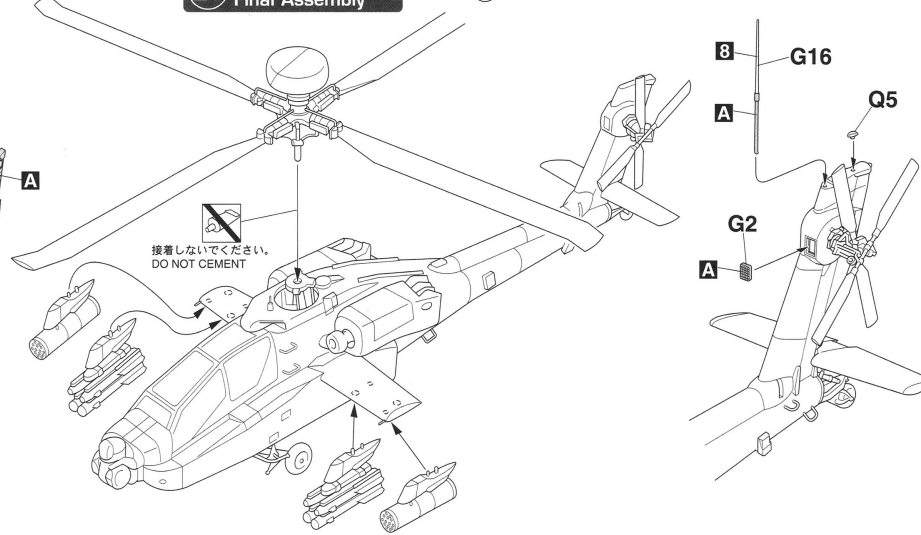
**24 ミサイルの取り付け (取付例)**  
Missile Installation [Example of Installation]



**25 ロケット弾ポッドの組み立て**  
FFAR Assembly



**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 & Pittura  
 Decoracion y Pintura  
 標貼及着色指示

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

**A**...**12**70%+**33**30%

◆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.

