

# AH-64D APACHE LONGBOW™ J.G.S.D.F.

**PT42 1:48 AH-64D アパッチ ロングボウ “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。陸上自衛隊は、AH-1Sの後継機としてAH-64Dアパッチロングボウの導入を決定しました。2004年12

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

月15日、アメリカのアリゾナ州メサで初飛行を行った陸上自衛隊向けの1号機はその後1年間各種テストを行った後、2005年12月18日に宇都宮の富士重工に搬入され再組立が行われました。この際に陸上自衛隊仕様の装備も行われています。陸上自衛隊のAH-64Dは、1号機、2号機はアメリカのボーイング社で製造されましたが、以降の機体は富士重工が半分程度をライセンス生産する予定です。2006年3月16日1号機は陸上自衛隊明野駐屯地にフェリーを行いました。今後明野で各種試験、点検が行われ実戦配備へと進んでいきます。

《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

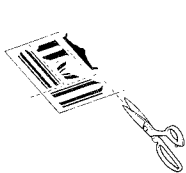
the Longbow fire control radar (FCR) mast protruding from the top of the main rotor axle. The FCR is capable of sensing, categorizing, tracking and engaging a multitude of enemy targets, making it an awesome force to be reckoned on the modern battlefield.

(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



■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



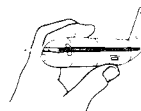
- 貼りたいデカールを台紙ごとハサミで切りとり、1枚つづ水またはぬるま湯に台紙を下にして20秒くらい浮かべます。
- Cut each design out of decal sheet and dip them in warm water for 20 seconds



- 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に、やさしく、よく水を吸う布でデカールを押し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. CONTÉM PEÇAS PEQUENAS.

NICHT FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN ENTHALT 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.

ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ ΤΡΙΩ ΝΕΤΩΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΜΙΚΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

■AVOR DEM ZUSAMMENBAU ZU LESEN

- Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Zusammenbau sorgfältig durch
- Verwenden Sie nur Kunststoffklebstoff und Kunststofflackfarben
- Die gealterten Plastikteilen sollten zermessen und weggeworfen werden, um zu verhindern, daß Kleinkinder beim Spielen daran ersticken
- 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 ensamble, estudie cuidadosamente las instrucciones
- Emplee solamente cemento plastico 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 pinturas cerca de llamas
- 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 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

■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帶在頭上，請撕掉。
- 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
- Utilize sufficiente adesivo y ventile bien la habitación durante la construcción

"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。

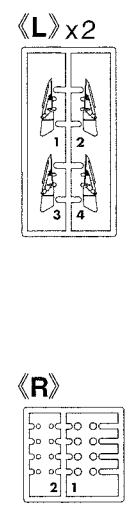
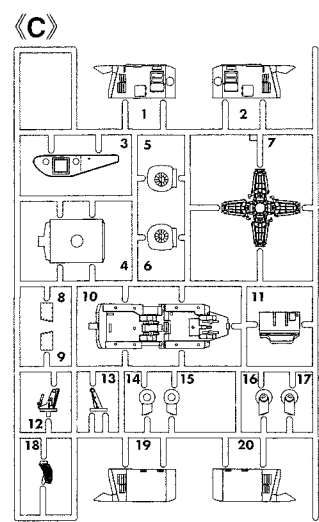
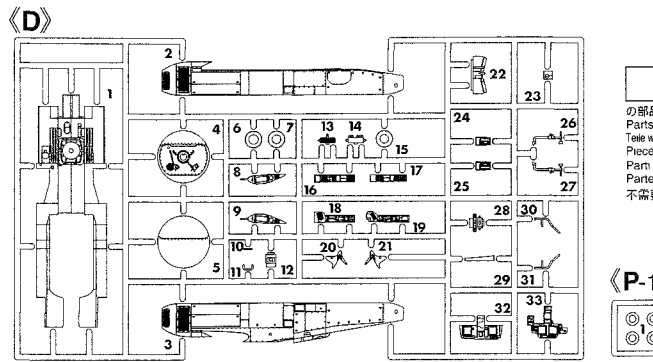
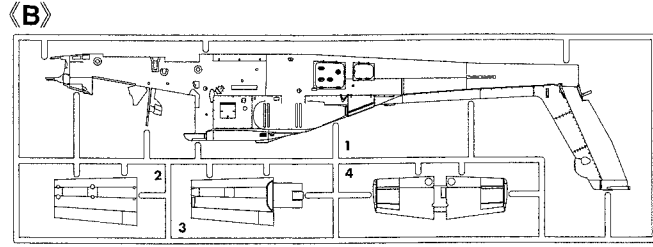
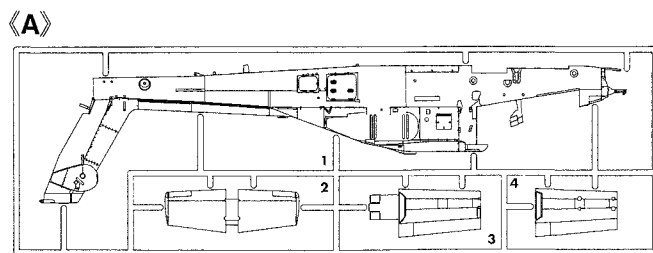
⚠ CAUTION

\*MAKE SURE TO READ INSTRUCTIONS LISTED BELOW BEFORE ASSEMBLING.  
 \*ADULT SUPERVISOR SHOULD ALSO READ INSTRUCTIONS WHEN ASSEMBLED BY CHILDREN AGED 12 OR YOUNGER.

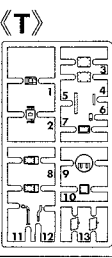
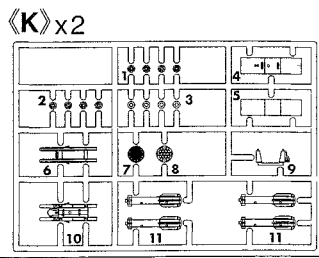
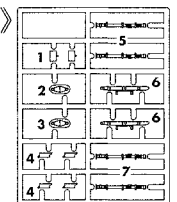
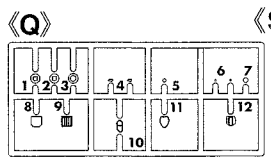
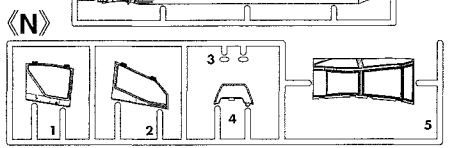
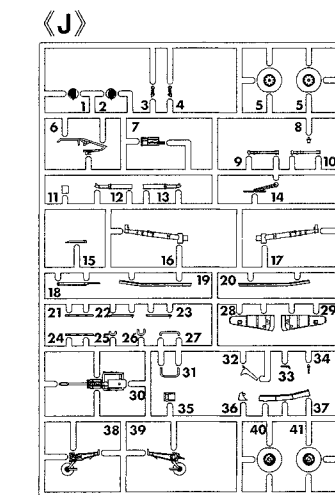
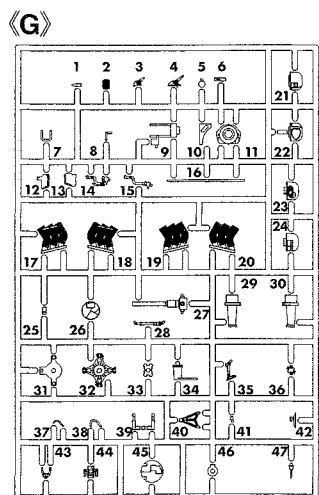
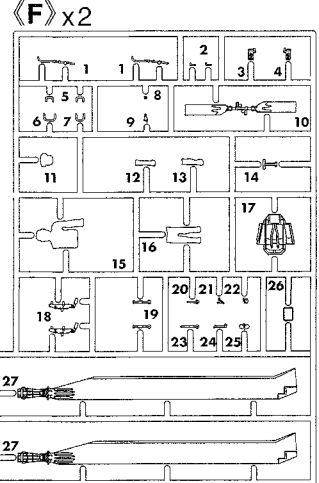
- 1 THIS BEING AN ASSEMBLY KIT READ THE INSTRUCTIONS BEFORE ASSEMBLING
- 2 TEAR UP AND THROW AWAY THE PLASTIC BAGS CONTAINING KIT PARTS AS CHILDREN MAY SUFFOCATE BY SWALLOWING OR WEARING OVER HEAD
- 3 CUT THE PARTS OFF PROPERLY AND THROW THE WASTE PARTS INTO DUSTBOX AT ONCE
- 4 DO NOT PLAY WITH THE PARTS 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
- 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



(株) 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 Yaguzu Yaizu Shizuoka 425-8711 Japan



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



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たい。  
×ハセカワは、ご本人の同意がある場合を除き、個人情報をお客様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

**PT42 1:48 AH-64D アパッチ ロングボウ "陸上自衛隊"**

部品を初失したり、破損された方は、このカードの必要部品を○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送ください。

A 部品	1000円	L 部品 (1枚分)	800円
B 部品	1000円	N 部品	900円
C 部品	1000円	Q 部品	800円
D 部品	1100円	R 部品	700円
F 部品 (1枚分)	1000円	S 部品	800円
G 部品	1000円	T 部品	800円
J 部品	1000円	P 1 部品	400円
K 部品 (1枚分)	900円	デカール	800円

0903 ART No. PT42

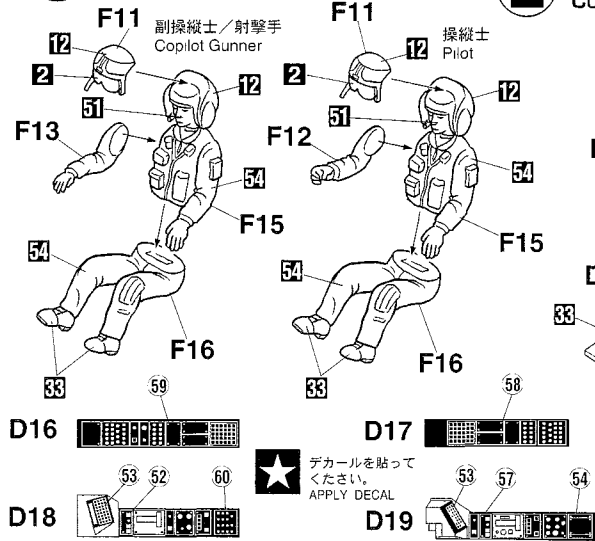
塗料指定の H[ ] は GSI クレオス・水性ホビーカラー、■ は Mr カラーの番号です。このキットには接着剤は入っていませんので別にお求めください。  
H[ ] in painting indication is the number of GSI Creos Aqueous Hobby Color, while ■ is that of Mr Color. Glue is not included in this kit.  
Sur le guide de peinture, H[ ] correspond au numéro de couleur GSI Creos AQUEOUS 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 出品的樹脂模型漆的編號，這部份條件並沒有包括膠水。

2	H[2]	ブラック(黒)	BLACK	50	H[93]	クリアブルー	CLEAR BLUE
3	H[3]	レッド(赤)	RED	51	H[44]	肌色(フレッシュ)	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	65	H[15]	インディブルー	BRIGHT BLUE
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	104		オリーブドラブFS34087	OLIVE DRAB FS34087
33	H[12]	つや消しブラック	FLAT BLACK	820		濃松葉色	DARK GREEN
47	H[90]	クリアレッド	CLEAR RED				

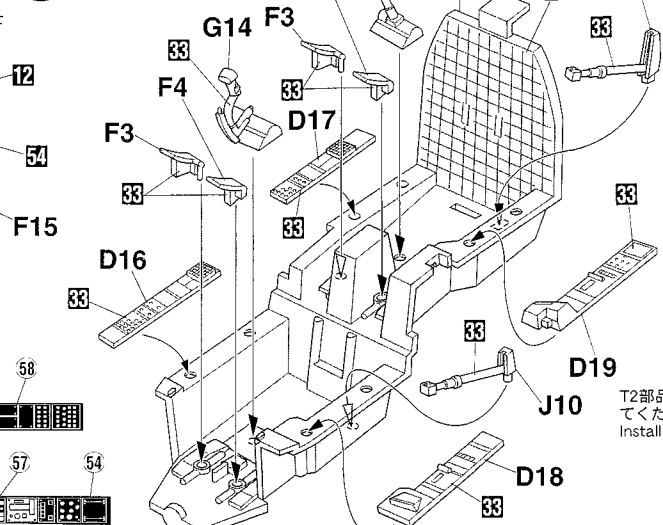
**QG33** ← この指示はディテールアップパーツ(QG33)を使用する部分です。  
 This instruction is a part where QG33 is used.

●別売のディテールアップパーツ(QG33)を使用して組み立てる場合は、それぞれの解説図を同時に参照してください。  
 ●Please refer to each instruction sheet when the detail up parts (QG33) are used and assembled. Please buy optional detail up parts (QG33).

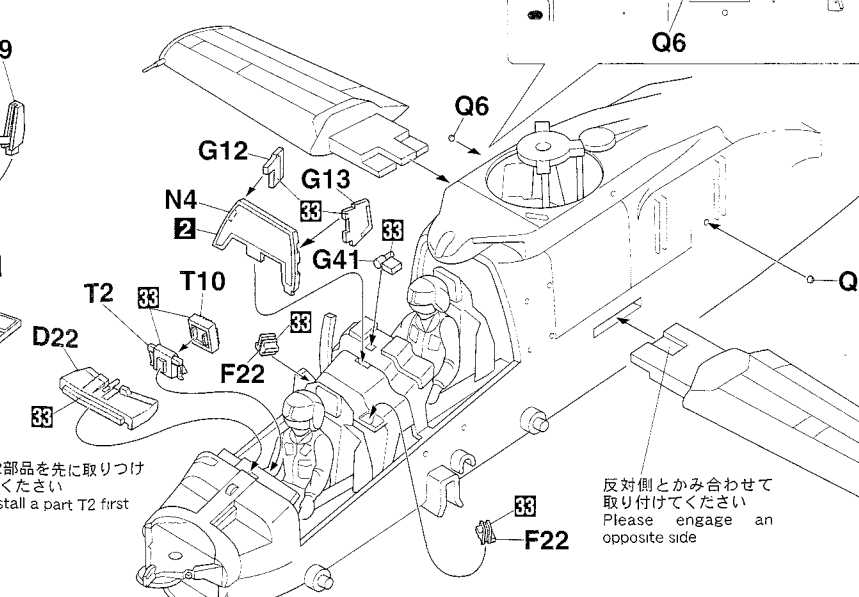
**1 乗員の組み立て**  
 Crew Assembly



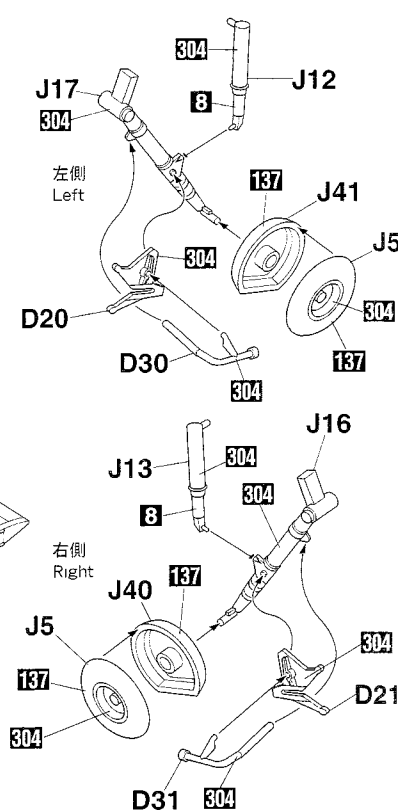
**2 コックピットの組み立て**  
 Cockpit Assembly



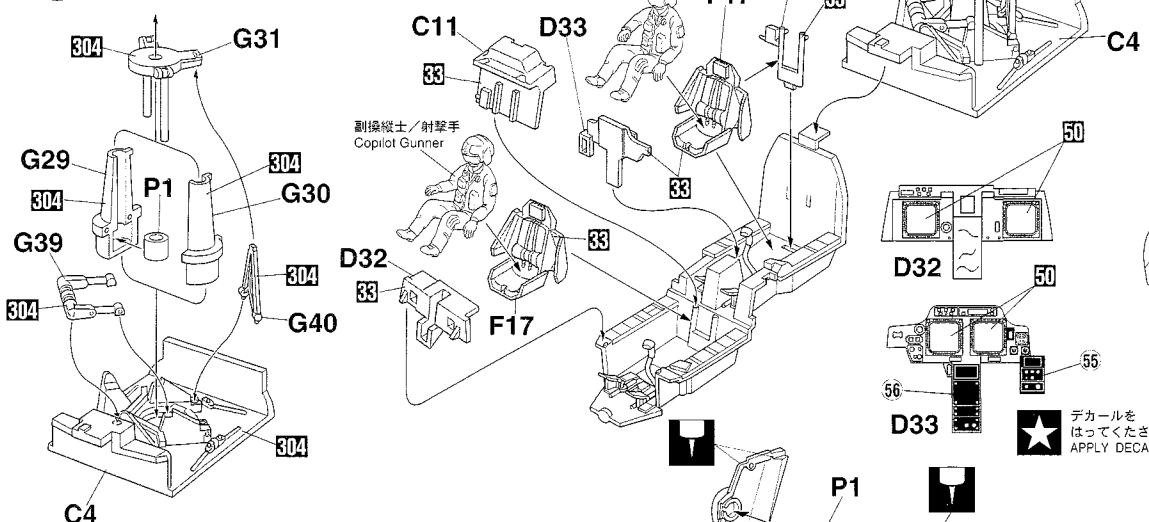
**6 翼の取り付け**  
 Wing Installation



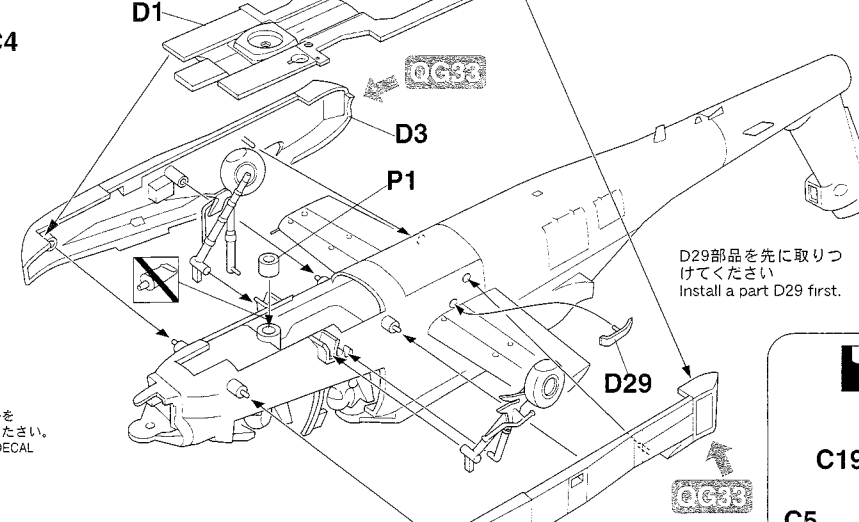
**7 主脚の組み立て**  
 Main Gear Assembly



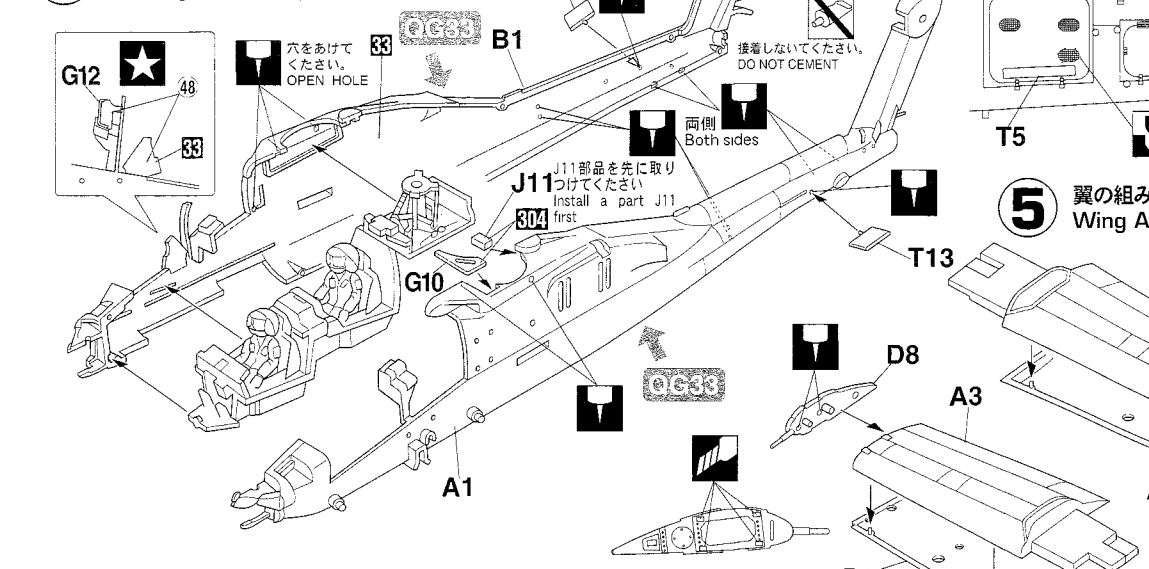
**3 乗員の取り付け**  
 Crew Installation



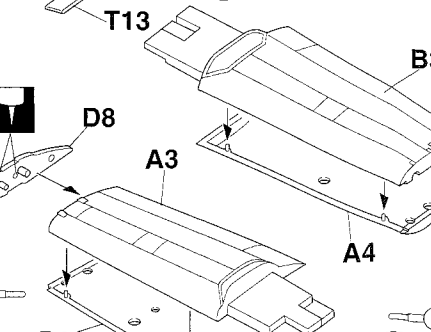
**8 主脚の取り付け**  
 Main Gear Installation



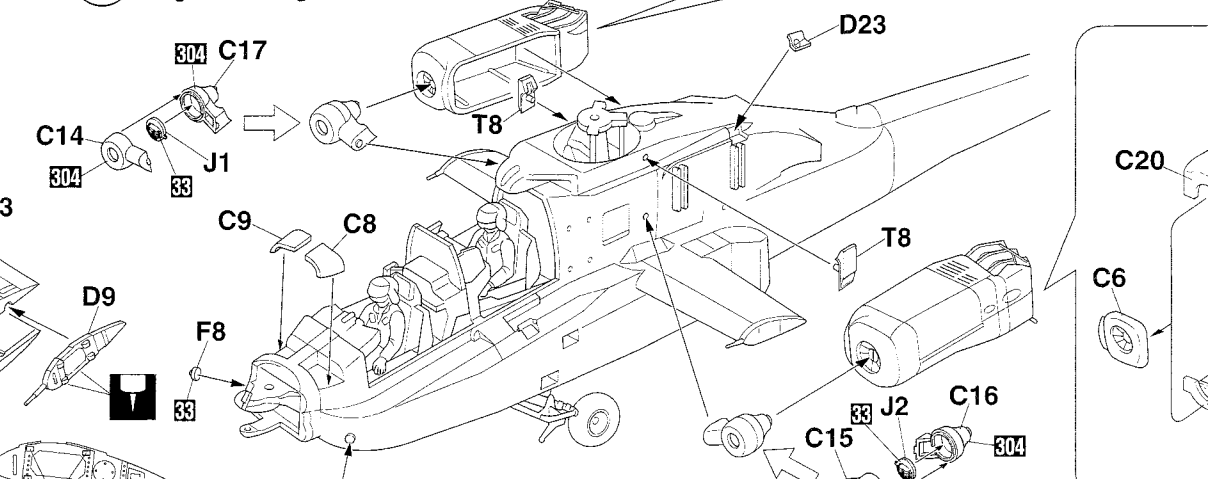
**4 胴体の組み立て**  
 Fuselage Assembly



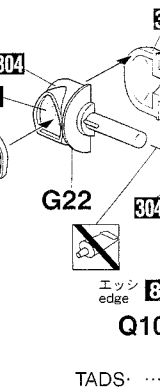
**5 翼の組み立て**  
 Wing Assembly



**9 エンジンハウジングの取り付け**  
 Engine Housing Installation

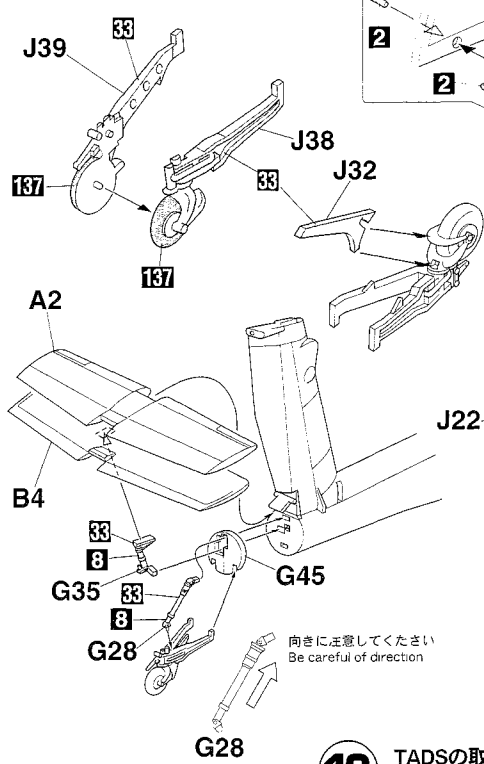


**12 TADSの組み立て**  
 TADS Assembly

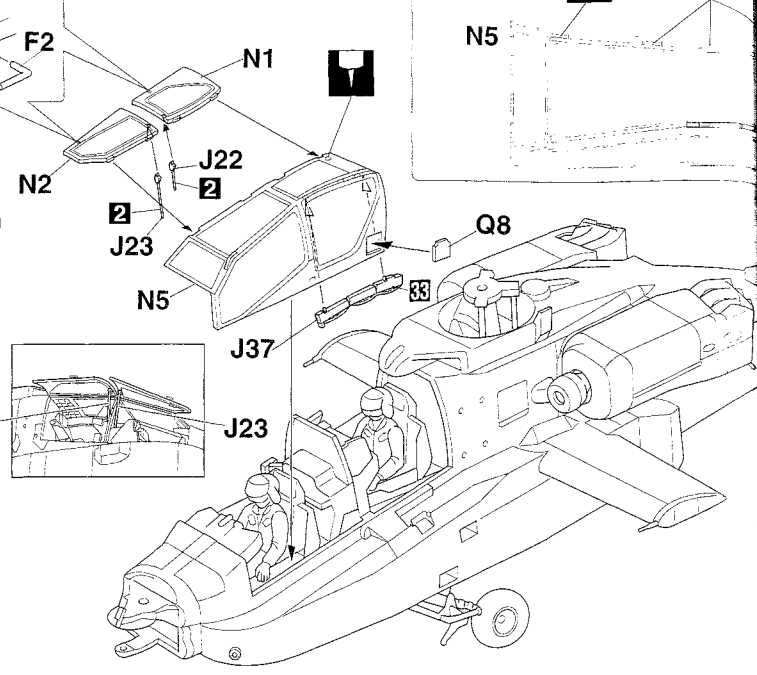


このキットに接着剤及び塗料は含まれておりません。プラスチック専用の物を別にお求め下さい。

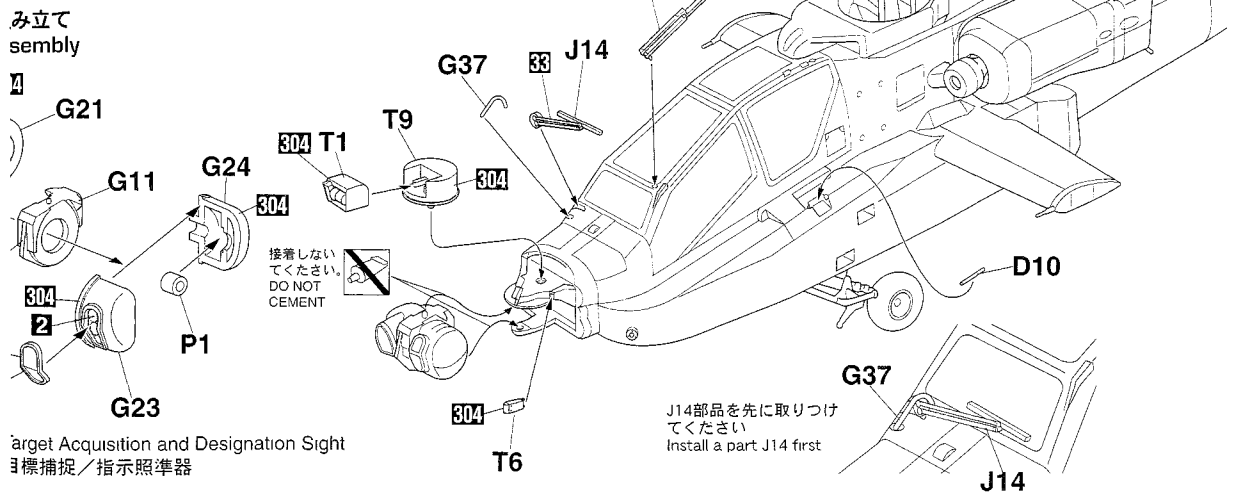
**10** 水平安定板の取り付け  
Horizontal Stabilizer Installation



**11** キャンプーの取り付け  
Canopy Installation

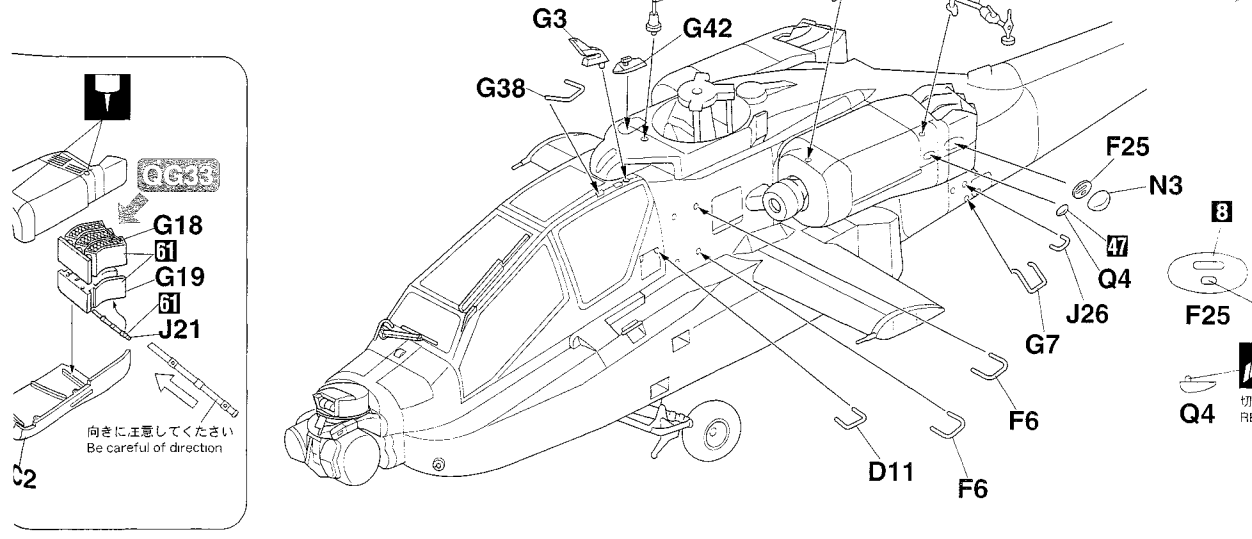


**13** TADSの取り付け  
TADS Installation



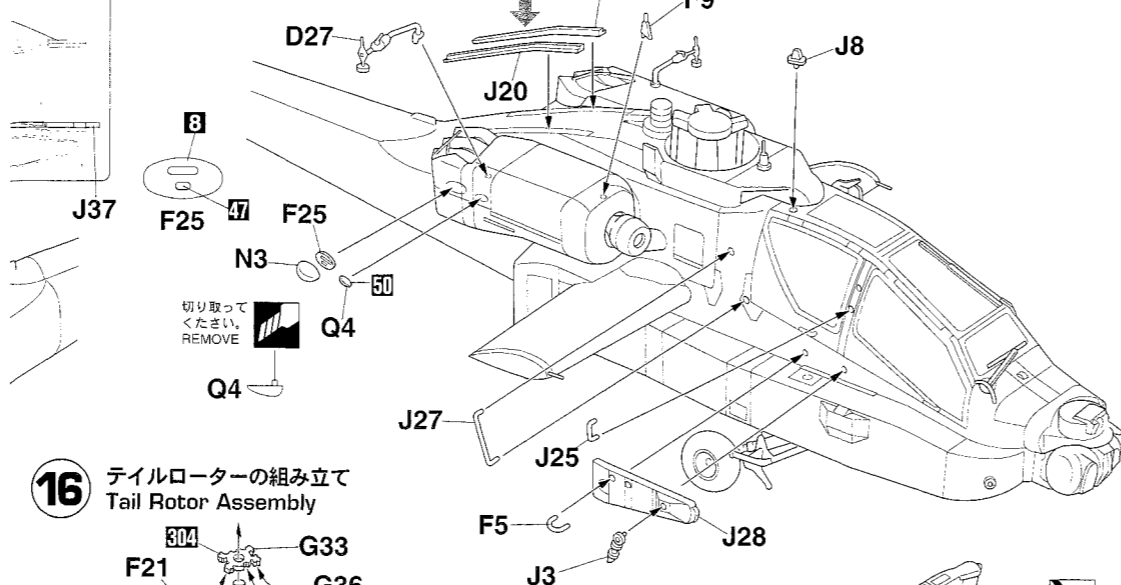
Target Acquisition and Designation Sight  
目標捕捉 / 指示照準器

**14** 各品目の取り付け  
Various Parts Installation

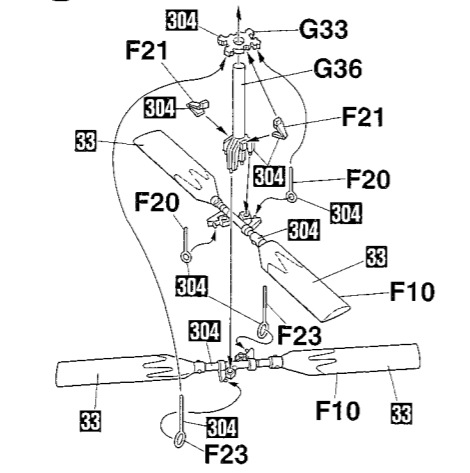


取り取ってください。  
MOVE

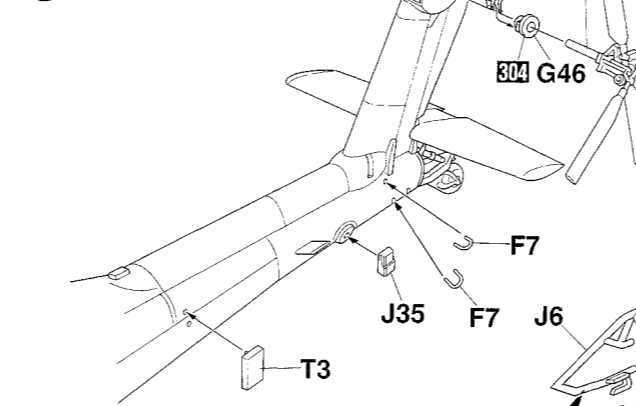
### 15 各部分の取り付け Various Parts Installation



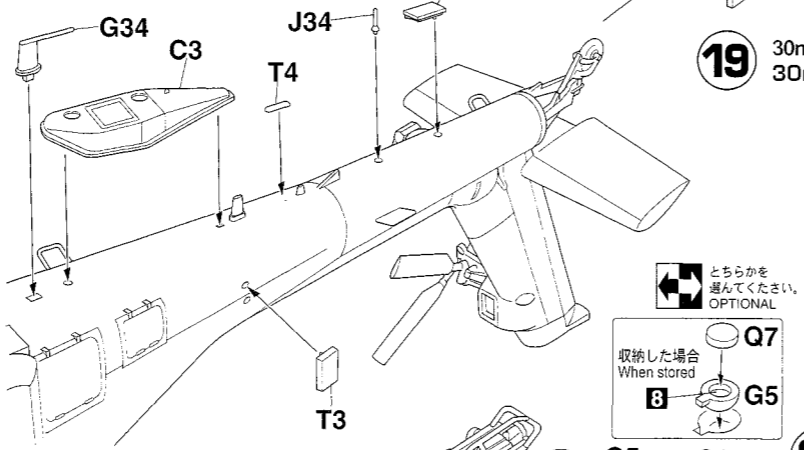
### 16 テイルローターの組み立て Tail Rotor Assembly



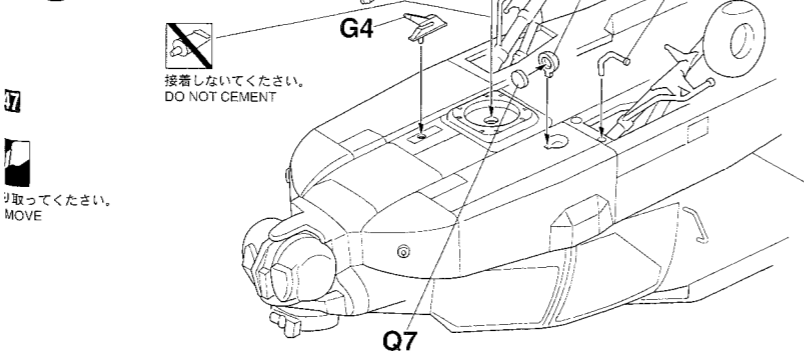
### 17 テイルローターの取り付け Tail Rotor Installation



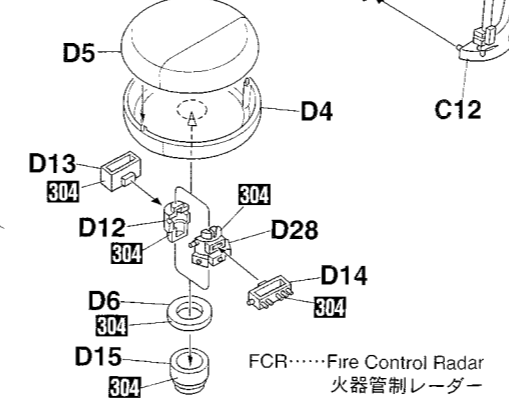
### 18 各部分の取り付け Various Parts Installation



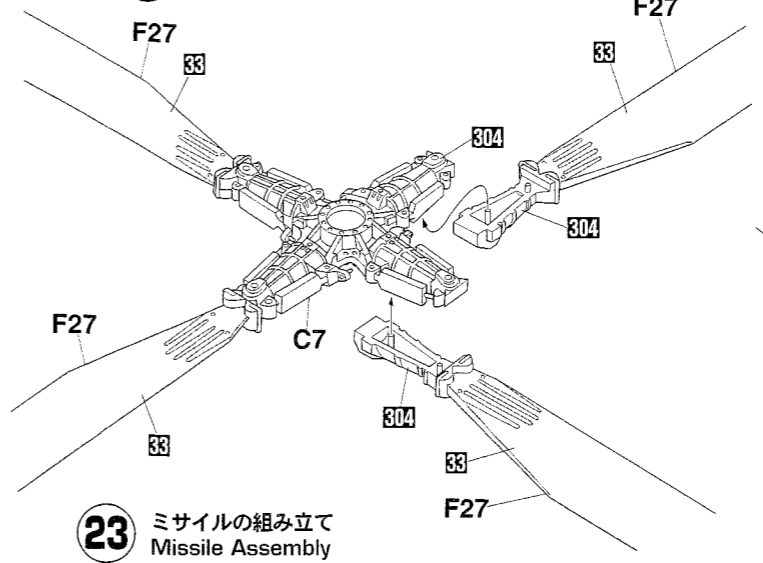
### 20 30mm機関砲の取り付け 30mm Gun Installation



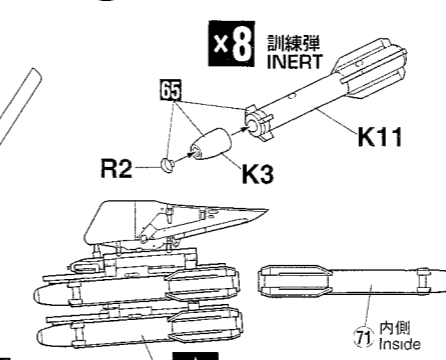
### 21 火器管制レーダーの組み立て FCR Assembly



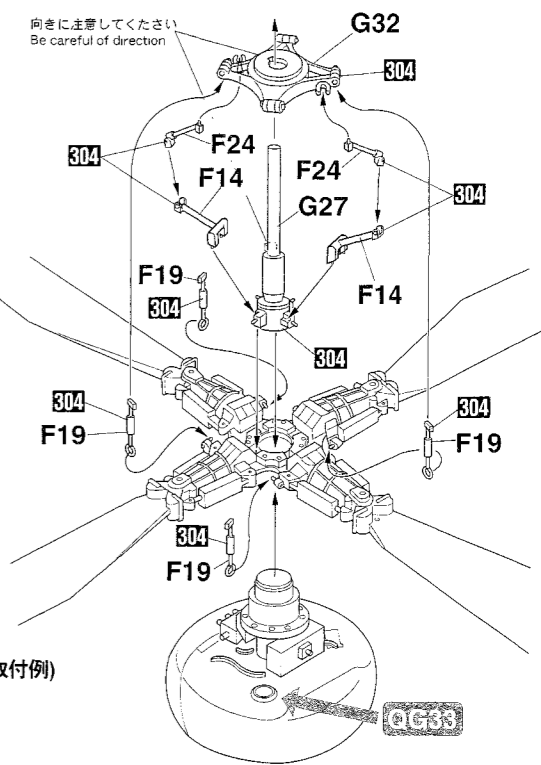
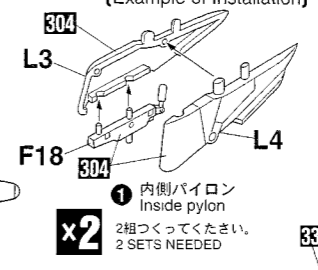
### 22 メインローターの組み立て Main Rotor Assembly



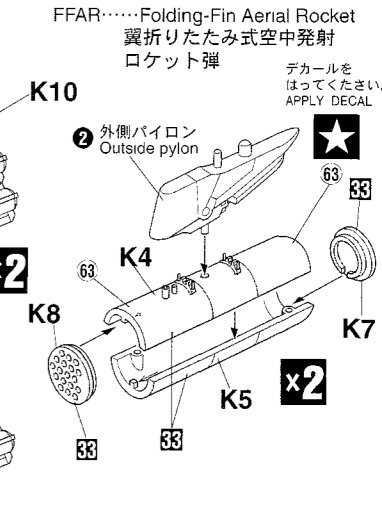
### 23 ミサイルの組み立て Missile Assembly



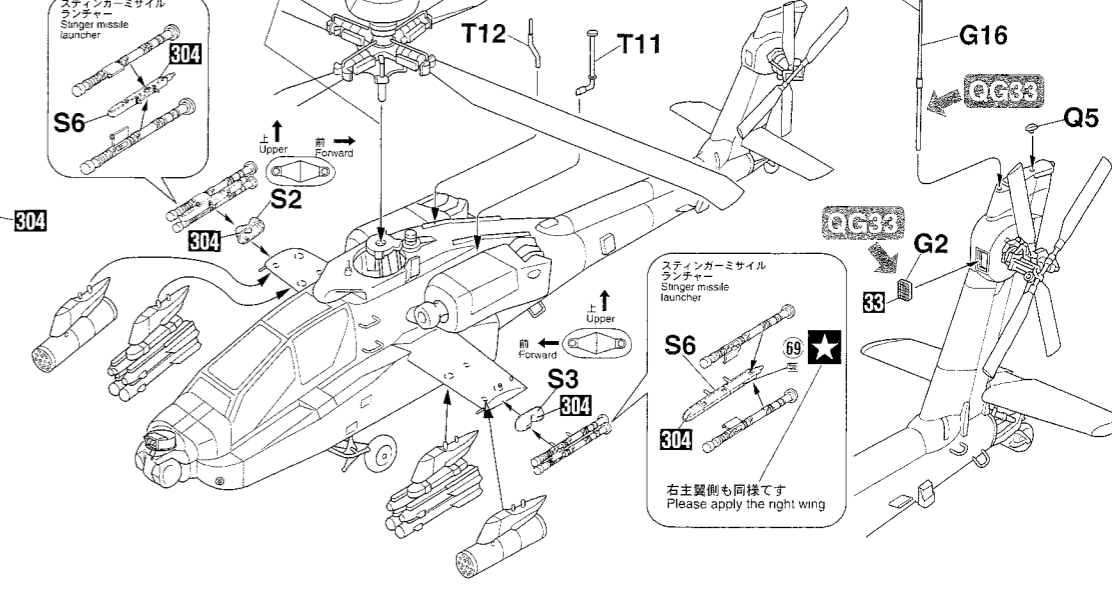
### 24 ミサイルの取り付け (取付例) Missile Installation (Example of Installation)



### 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



取り取ってください。  
MOVE

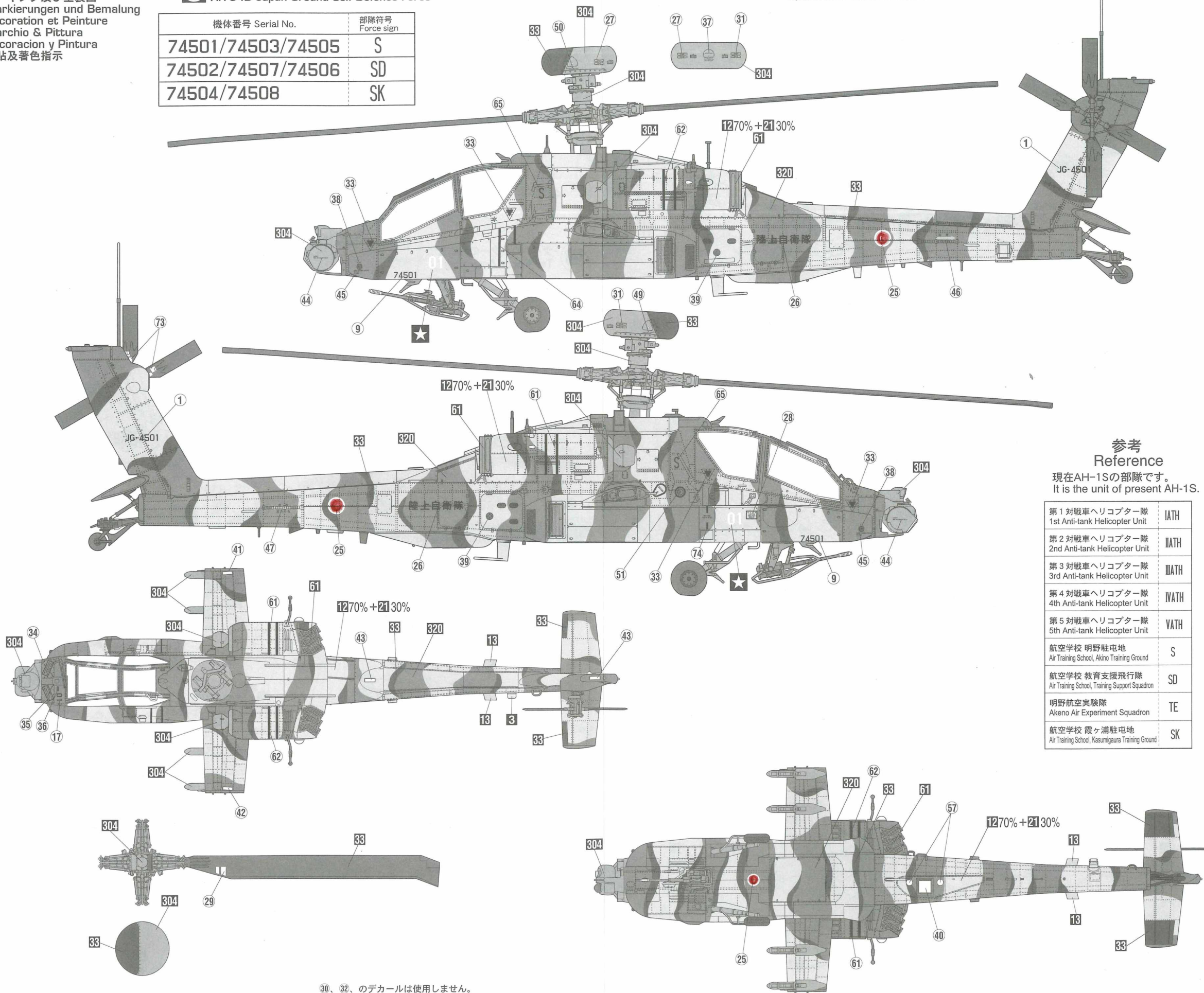
# Marking & Painting

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

機体番号 Serial No.	部隊符号 Force sign
74501/74503/74505	S
74502/74507/74506	SD
74504/74508	SK

◆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	IATH
第2対戦車ヘリコプター隊 2nd Anti-tank Helicopter Unit	IIATH
第3対戦車ヘリコプター隊 3rd Anti-tank Helicopter Unit	IIIATH
第4対戦車ヘリコプター隊 4th Anti-tank Helicopter Unit	IVATH
第5対戦車ヘリコプター隊 5th Anti-tank Helicopter Unit	VATH
航空学校 明野駐屯地 Air Training School, Akino Training Ground	S
航空学校 教育支援飛行隊 Air Training School, Training Support Squadron	SD
明野航空実験隊 Akino Air Experiment Squadron	TE
航空学校 霞ヶ浦駐屯地 Air Training School, Kasumigaura Training Ground	SK

30、32、のデカールは使用しません。  
 30 and 32 decals are not used.