

# F/A-18E SUPER HORNET™ `VFA-14 TOPHATTERS`

**09713 1:48 F/A-18E スーパー ホーネット “VFA-14 トップハッターズ”**

F/A-18E/FスーパーホーネットはF/A-18ホーネットの発展型後継機で、航続距離をのばすため胴体を86cm延長して機内燃料タンクを増設し、さらに垂直尾翼にも燃料が入れられました。この重量増加は推力を増加させたエンジンでおぎない、エンジン変更にもとない吸気口も大型となり平行四辺形の角張った形状となりました。また、揚力の増加を得るため主翼を延長し翼面積が増しました。機体構造は大幅に変更されましたが、構造以外は一部のエレクトロニクスと電源系統が更新されたのみで、できるだけF/A-18C/Dとの共通化が図られました。

VFA-14の母体となる飛行隊が編成されたのは1919年と古く、1949年にF4Uコルセア配備のVF-14となり、時代

と共に運用機種をF3Dスカイナイト、F3Hデーモン、F-4ファントム、F-14トムキャットと転換し、2002年にF/A-18E飛行隊のVFA-14になりました。

《データ》乗員：1名、全幅：13.62m、全長：18.31m、全高：4.88m、自重：13,387kg、総重量：29,937kg、エンジン：ジェネラルエレクトリックF414-GE-400×2、推力：6,699kg（アフターバーナー使用時 9,979kg）×2、最大速度：マッハ1.8/（高空）、固定武装：20mmバルカン砲×1、初飛行：1995年11月

The F/A-18E/F Super Hornet was developed from -- and as a successor to -- the F/A-18 Hornet. To extend the aircraft's range, its interior fuel tank was enlarged. This modification required an 86cm lengthening of the fuselage. Onboard fuel storage capacity was extended even to the vertical stabilizer. The resulting increase in aircraft weight extra fuel loading necessitated more power than the engine used on the standard Hornet could provide, and the engine change is evidenced by the larger, more rectangular air intake on the Super Hornet. The wings were lengthened and wing surface area enlarged to increase lift. Outside of these extensive airframe modifications

and minor tweaks of onboard electrical system and avionics, systems on the Super Hornet have been kept as interchangeable as possible with the original F/A-18C/D.

(Data) Crew: one; wingspan: 13.62m; length: 18.31m; height: 4.88m; weight, empty: 13,387kg; weight, fully-loaded: 29,937kg; engine: General Electric F414-GE-400, Thrust: 6,699kg (14,770lb/65.7kn). 9,979kg (22,000lb/97.8kn) with AB x2; maximum speed: Mach 1.8 (at high altitude); fixed armament: Vulcan 20mm cannon x 1; maiden flight: November 1995.

**切り取ってください。**  
 REMOVE  
 ENTFERNEN  
 RETIRER  
 SEPARARE  
 CORTAR  
 切去

**接着しないでください。**  
 DO NOT CEMENT  
 NICHT KLEBEN  
 NE PAS COLLER  
 NON INCOLLARE  
 NO PEGAR  
 不用粘合

**デカールをはってください。**  
 APPLY DECAL  
 HIEAR ABZIEHBIID  
 APPLIQUER DECALCOMANIE  
 FACULTATIV  
 PONER CALCOMANIA  
 貼上水印紙

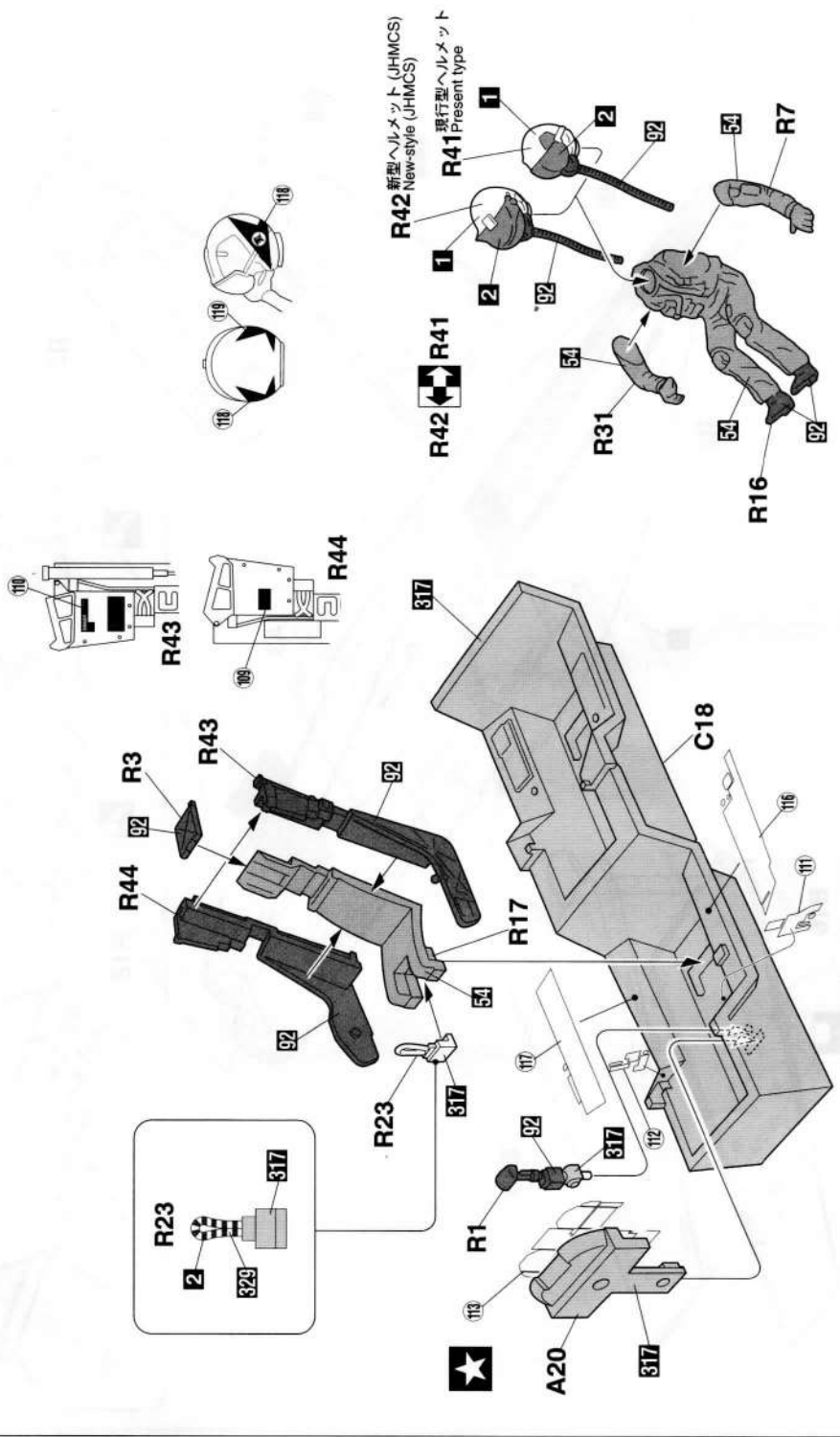
**どちらかを選んでください。**  
 OPTIONAL  
 NACH BELIEBEN  
 FACULTATIV  
 OPCIONAL  
 可以選擇採用

**穴をあけてください。**  
 OPEN HOLE  
 OFFNEN  
 FAIRE UN TROU  
 FORO APERTO  
 HACER AQUIERO  
 鑽孔

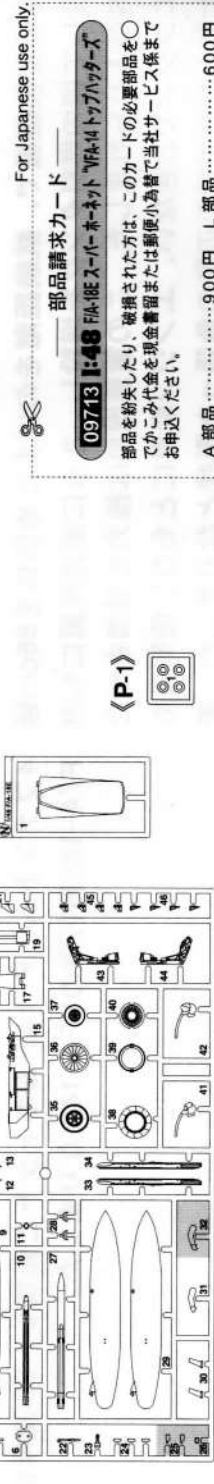
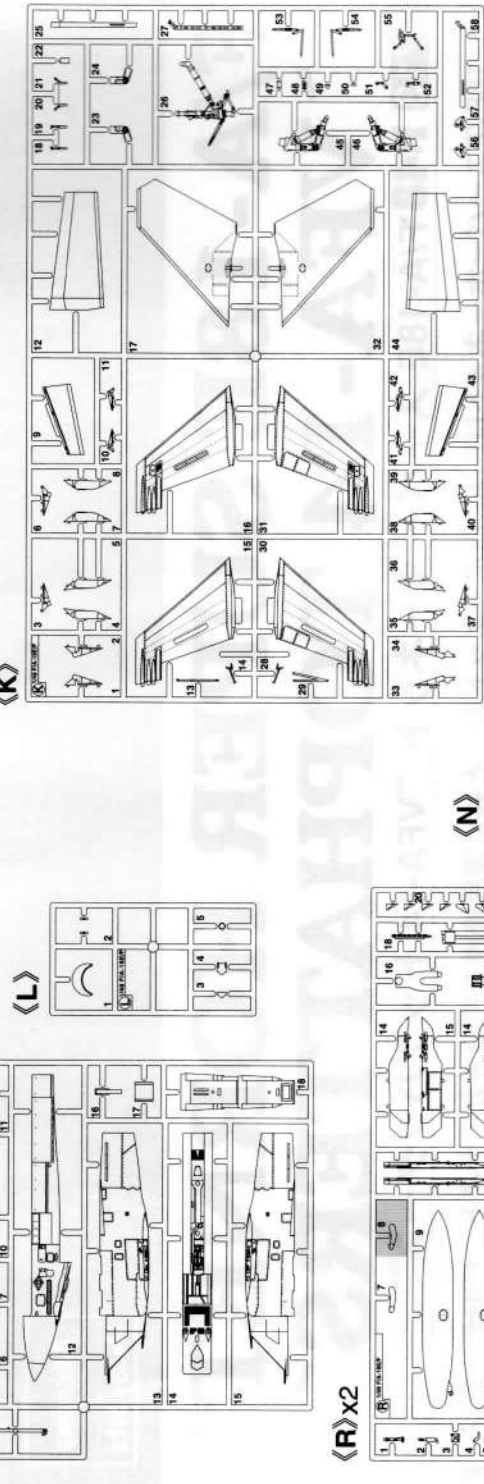
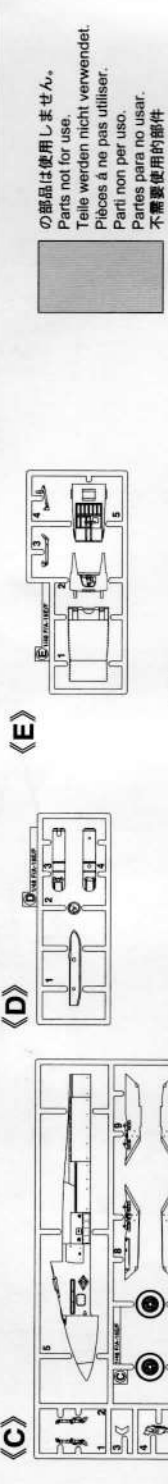
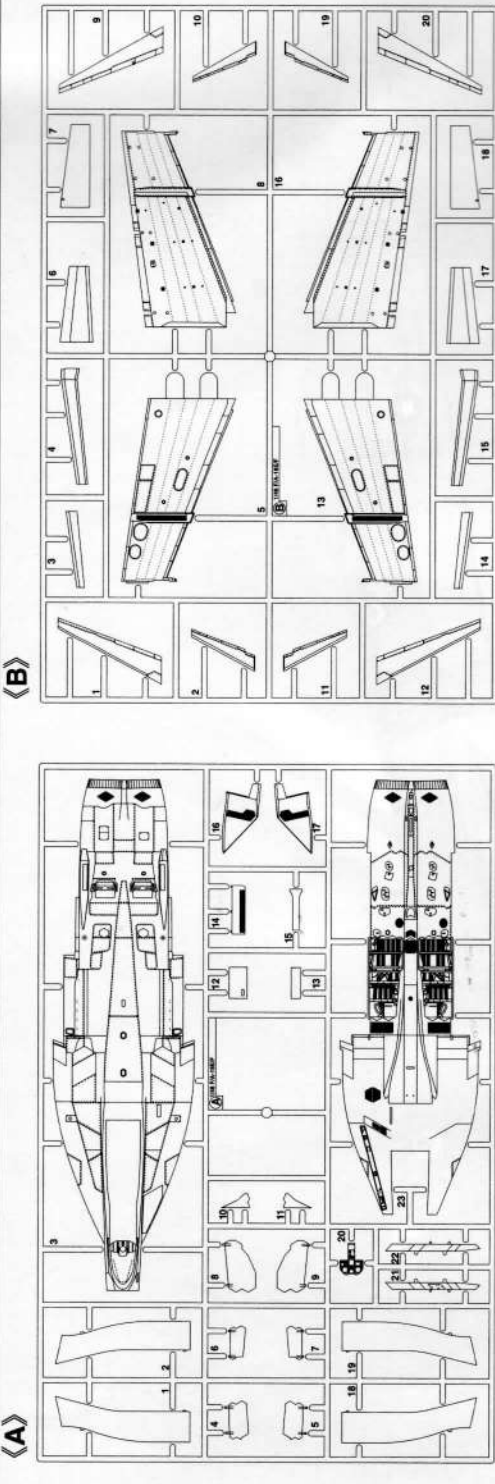
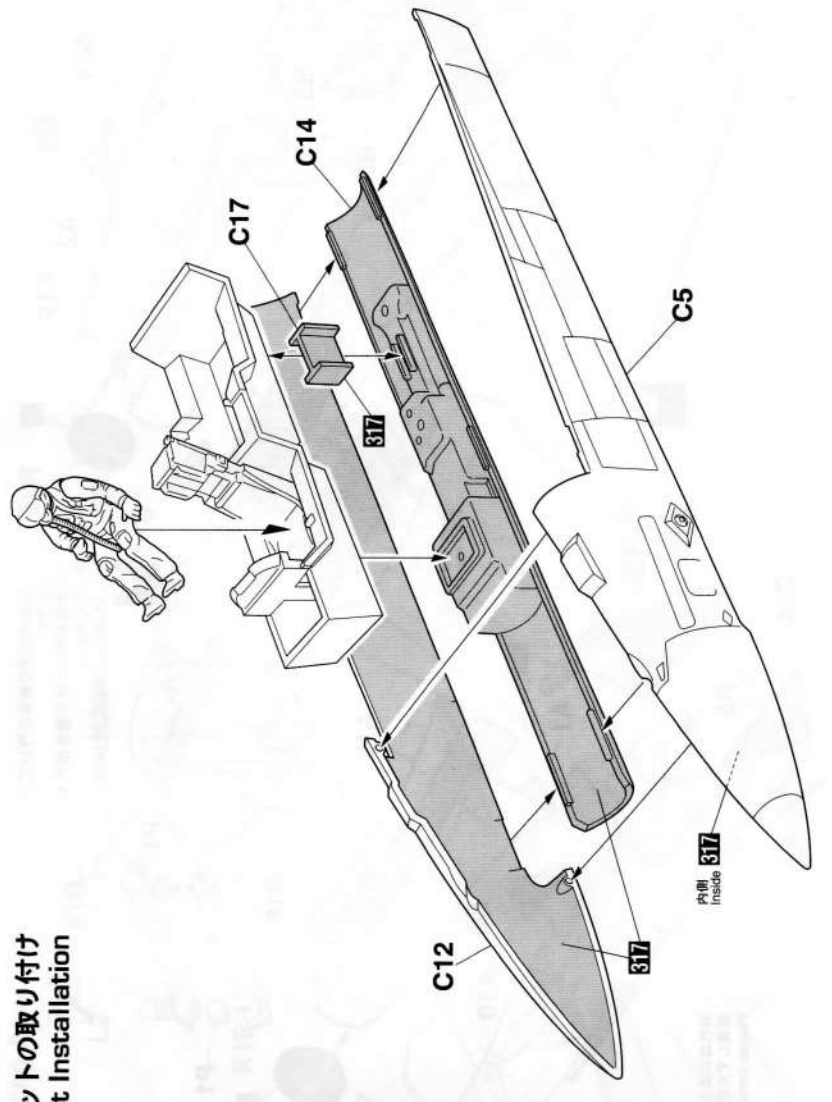
**2組ってください。**  
 2 SETS NEEDED  
 WIRD DOBELT BENÖTIGT  
 DEUX SETS NECESSAIRES  
 NECESSARIE 2 SERE  
 SE NECESITAN DOS PIEZAS  
 同様の製作二組

**1** コックピットの組み立て  
 Cockpit 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。



**2** コックピットの取り付け  
 Cockpit Installation



**09713 R-48 F/AEスーパーホークネット Ver.4 トップハッターズ**  
 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ください。

A 部品	900円	L 部品	600円
B 部品	900円	N 部品	500円
C 部品	800円	R 部品(1枚分)	800円
D 部品	600円	P 1 部品	350円
E 部品	600円	テカール	1800円
K 部品	900円		

0610 ART No. 09713

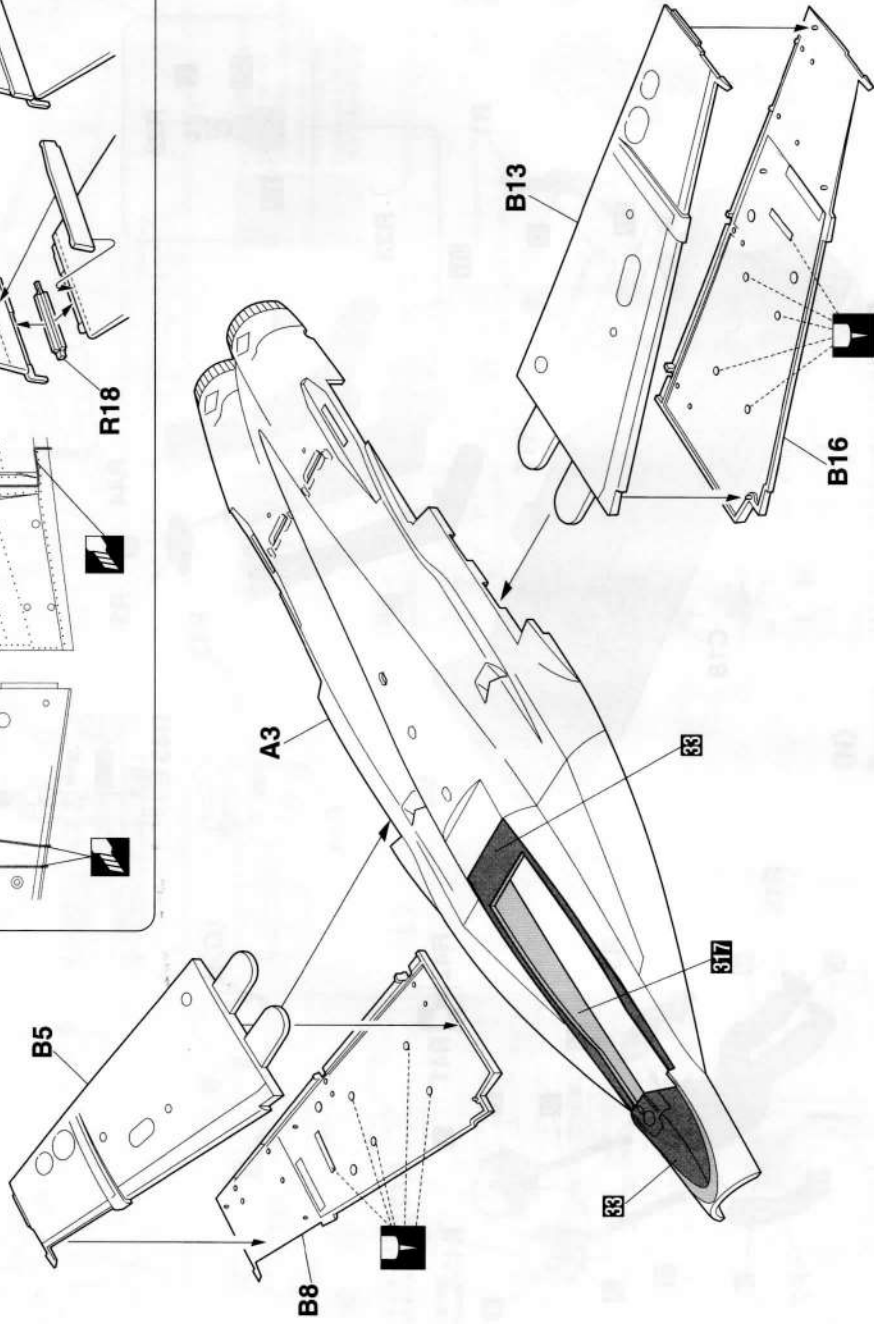
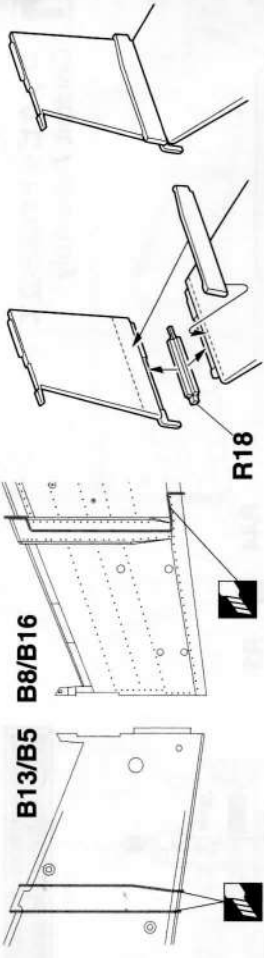
**このキットには接着剤が入っていないので別にお求めください。**  
 塗料指定の **H1** は GSI クレオス・M.r. カラー、**H11** は水性ホビーカラーの番号です。  
 H11 in painting indication is the number of GSI Creos Aqueous Hobby Color, while H11s that of Mr. Color. Glue is not included in this kit.  
 H11 bei Bemalungshinweisen ist die Nummer der Aqueous - Hobby - Color von GSI Creos, während H11 den Ton der Farbserie Mr. Color anzeigt. Im Bausatz ist kein Klebstoff enthalten.  
 Sur le guide de peinture, H11 correspond au numéro de couleur GSI Creos AQUEOUS HOBBY COLOR, alors que H11 correspond à Mr. COLOR. La colle n'est pas fournie dans ce kit.  
 H11 nella indicazione della pittura è il numero della GSI Creos del colore ad acqua per Hobby, mentre H11 è quello di Mr. Color. La colla non è inclusa nella scatola di montaggio.  
 H11 en indicaciones de pintado. Esie es el número de GSI Creos Aqueous Hobby Color, mientras H11 es el de Mr. Color. El pegamento no está incluido en el kit.  
 H11 運個着色指示は代表 GSI Creos 出品水性模型塗油の編號，而 H11 則代表 GSI Creos 出品的樹脂系模型塗油の編號，這份零件並沒有包括膠水。

1	H1	ホワイト(白)	WHITE
2	H2	ブラック(黒)	BLACK
8	H8	シルバー(銀)	SILVER
28	H18	黒鉄色	STEEL
33	H12	つや消しブラック	FLAT BLACK
47	H90	クリアレッド	CLEAR RED
50	H93	クリアブルー	CLEAR BLUE
54	H80	カーキグリーン	KHAKI GREEN
61	H76	焼鉄色	BURNT IRON
92		セミグロスブラック	SEMI GLOSS BLACK
137	H77	タイヤブラック	TIRE BLACK
306		グレーFS36270	GRAY FS36270
307		グレーFS36320	GRAY FS36320
308		グレーFS36375	GRAY FS36375
316		ホワイトFS17875	WHITE FS17875
317		グレーFS36231	GRAY FS36231
327		レッドFS11136	RED FS11136
329		イエローFS13538	YELLOW FS13538
337		グレイッシュブルーFS35237	GRAYISH BLUE FS35237



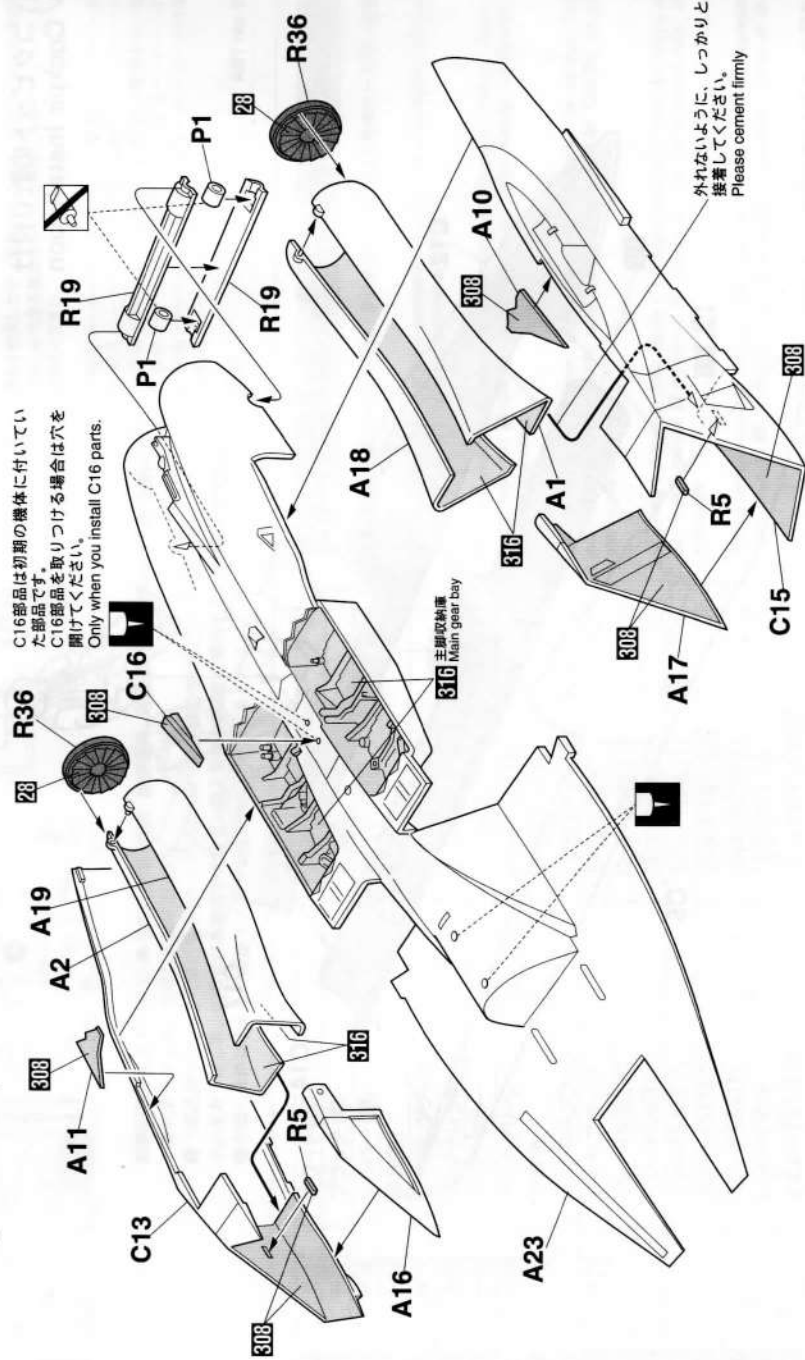
**3** 主翼の取り付け  
Main Wing Installation

主翼端を折り曲げるための工作方法です。折り曲げず、そのまま組み立てる場合は絶対に切らないでください。  
Please never cut the main wing parts when not bending it.



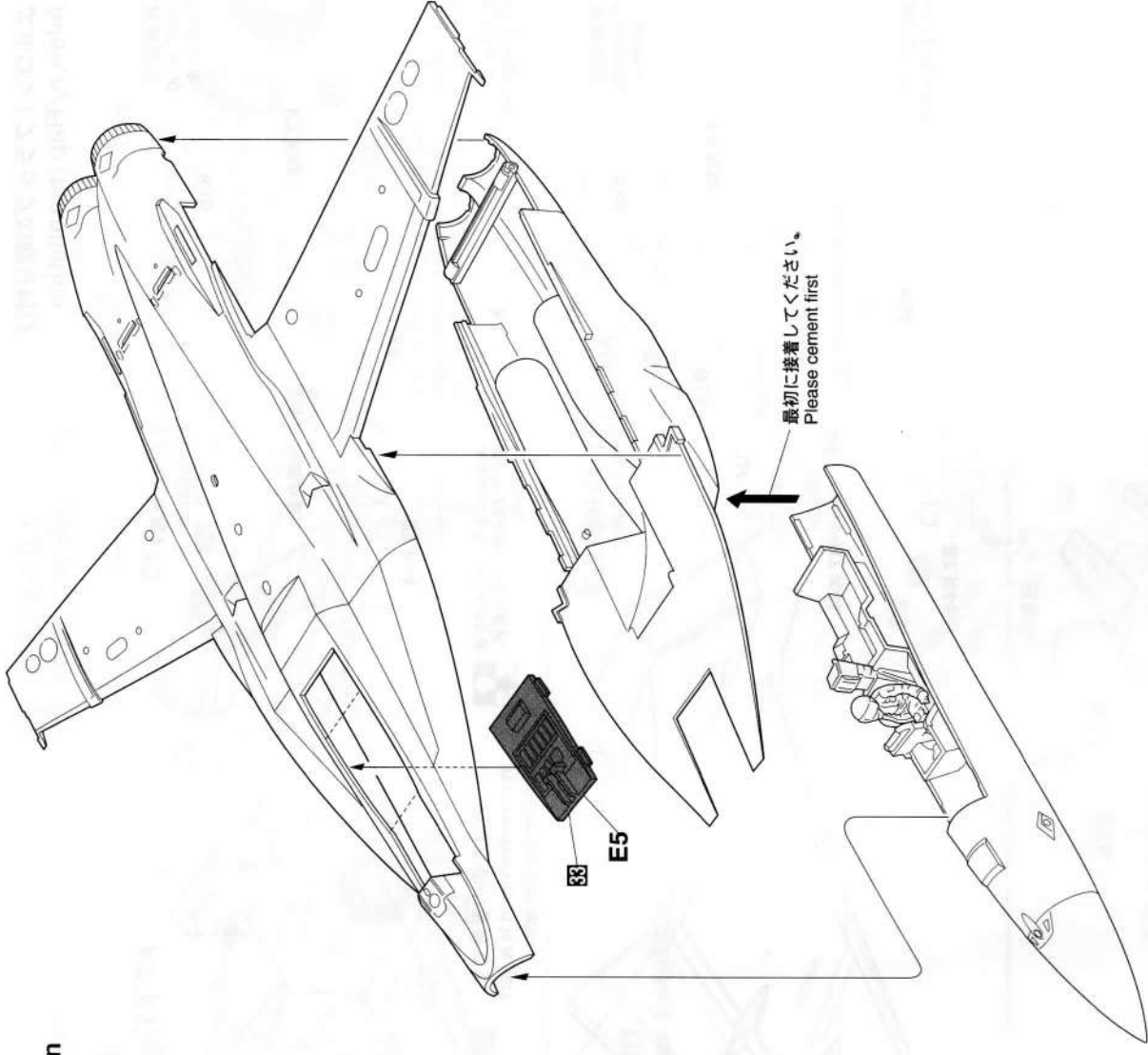
**4** 胴体の組み立て  
Fuselage Assembly

C16部品は初期の機体に付いていた部品です。  
C16部品を取りつける場合は穴を開けてください。  
Only when you install C16 parts.

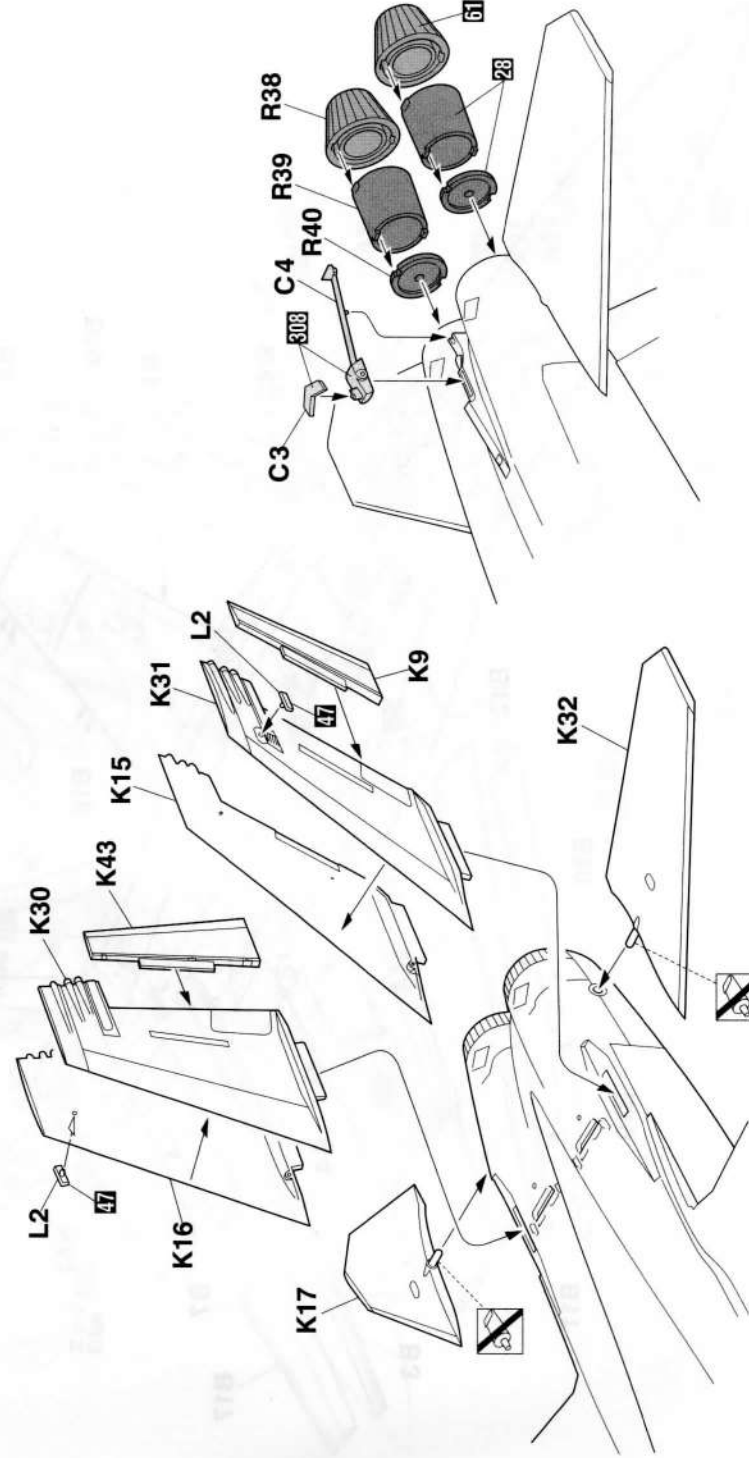


外れないように、しっかりと  
接着してください。  
Please cement firmly

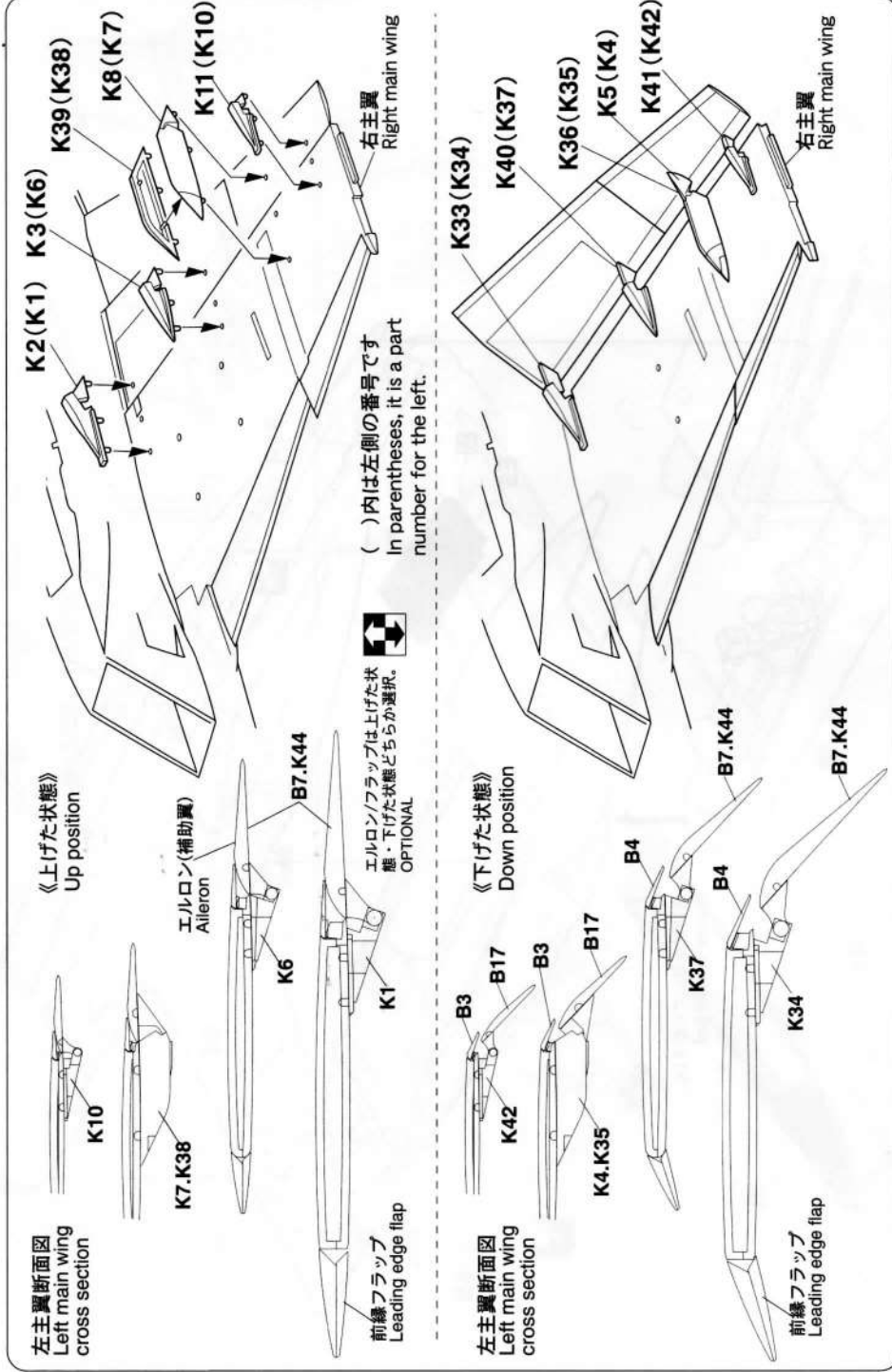
**5** 機首の取り付け  
Nose Installation



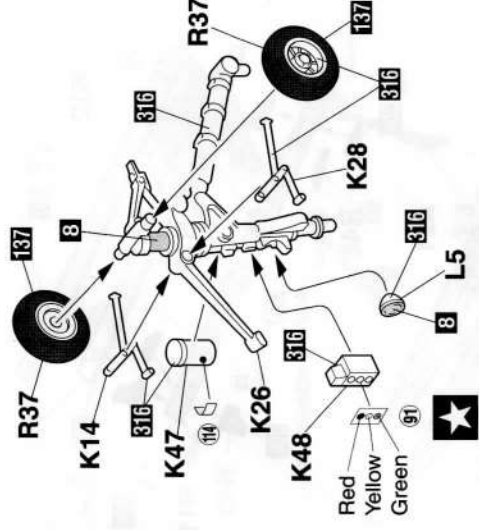
**6** 尾翼の組み立て  
Tail Wing Assembly



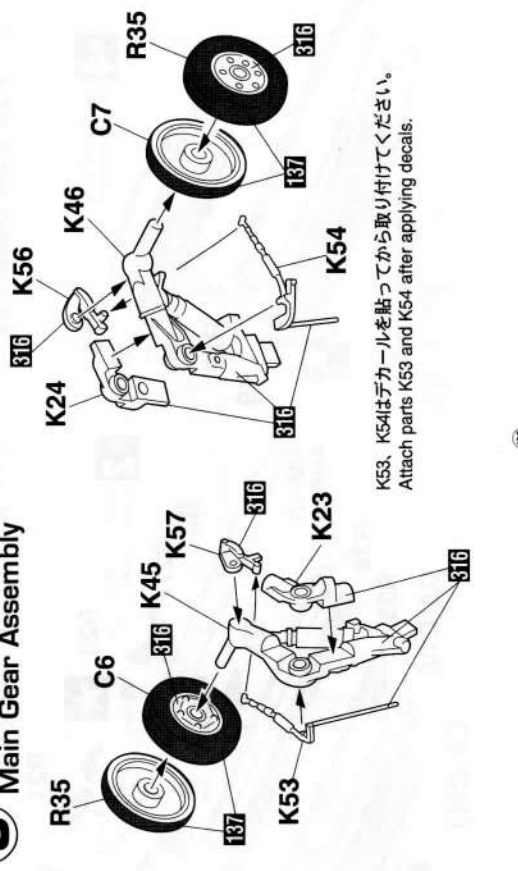
**7** エロン/フラップの取り付け  
Aileron/Flap Installation



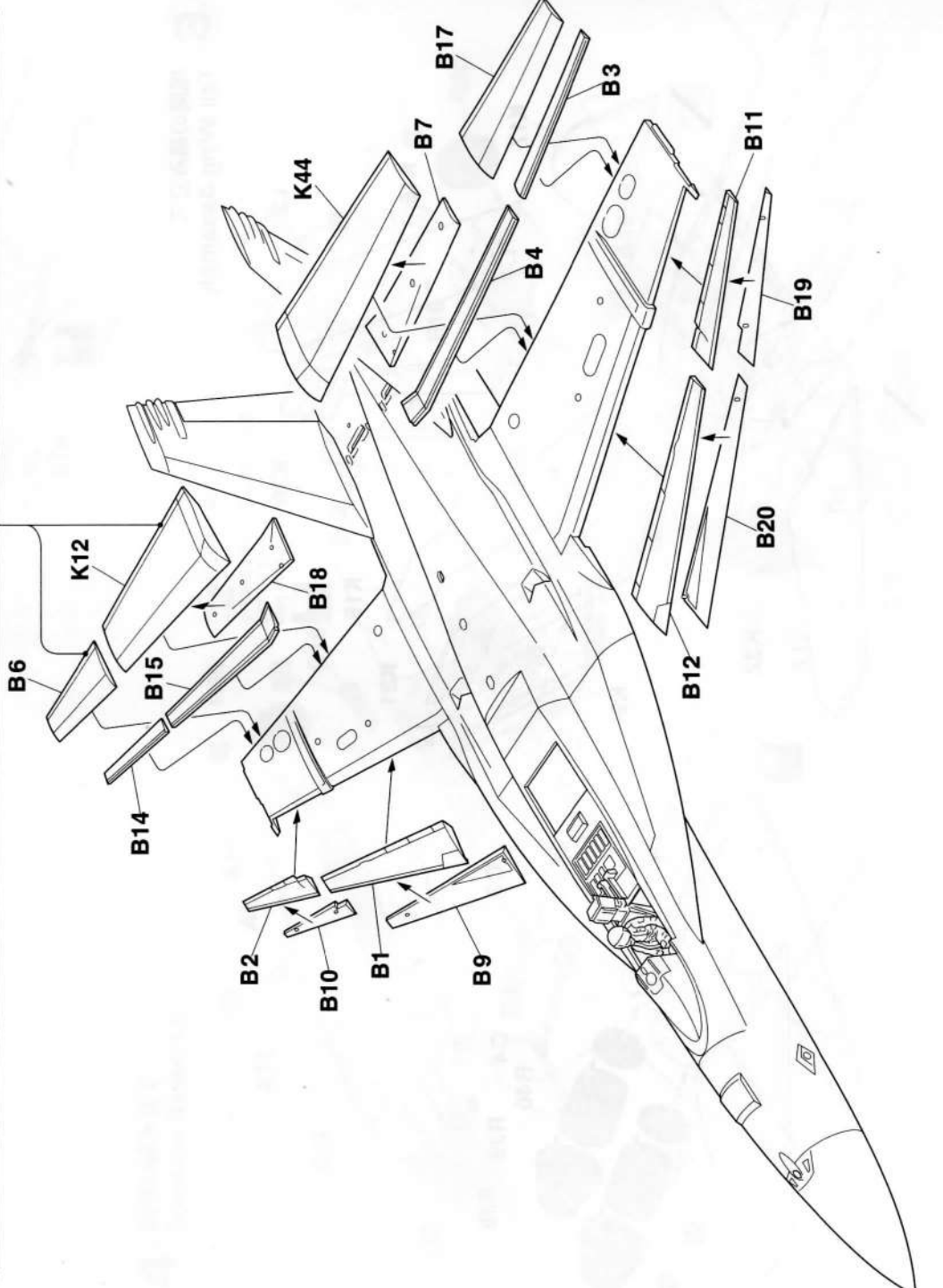
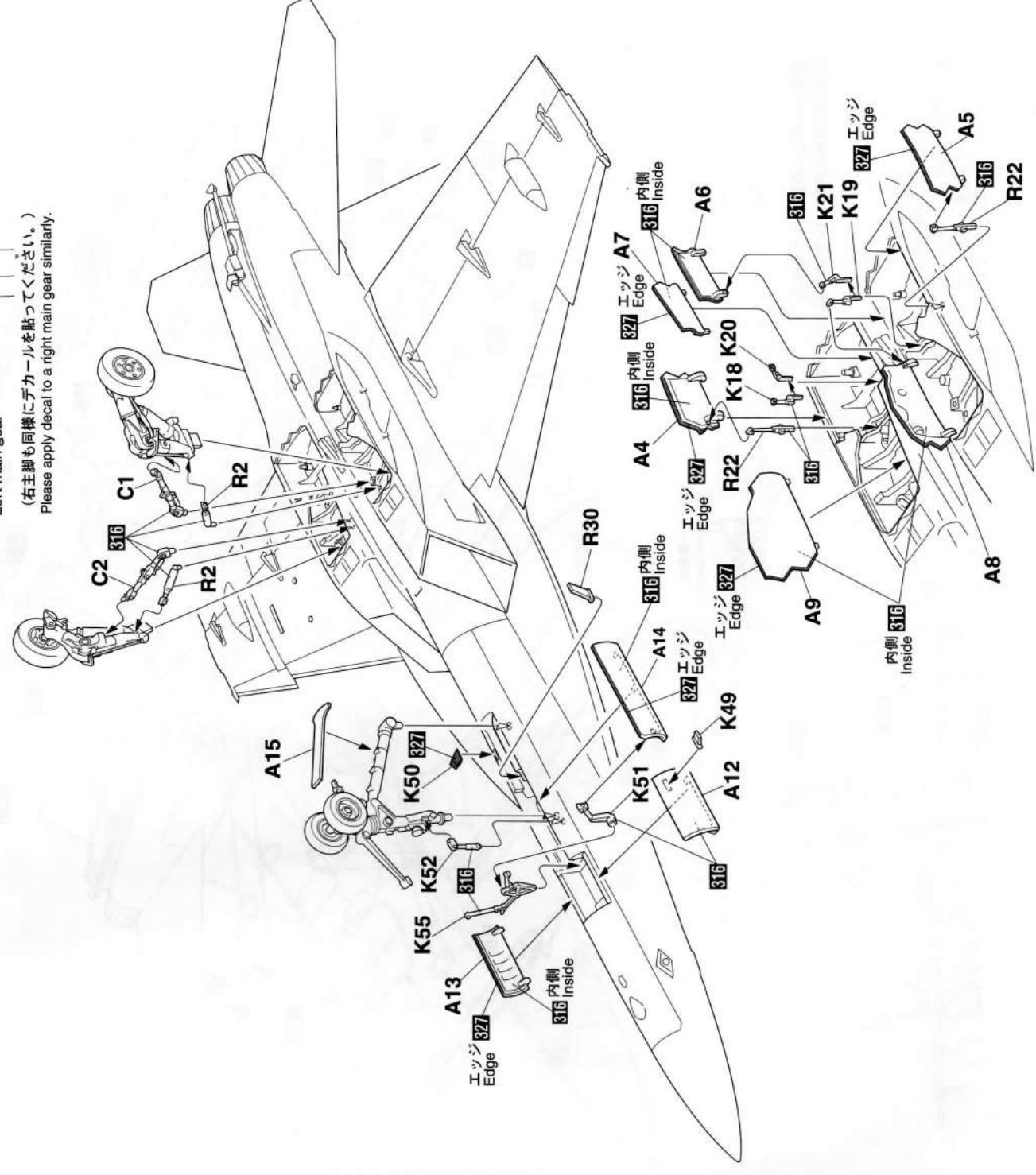
**8** 前脚の組み立て  
Nose Gear Assembly



**9** 主脚の組み立て  
Main Gear Assembly

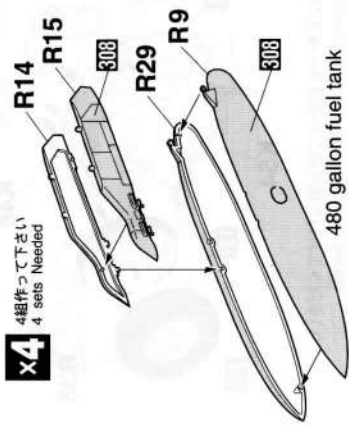


**10** 前/主脚の取り付け  
Nose/Main Gear Installation

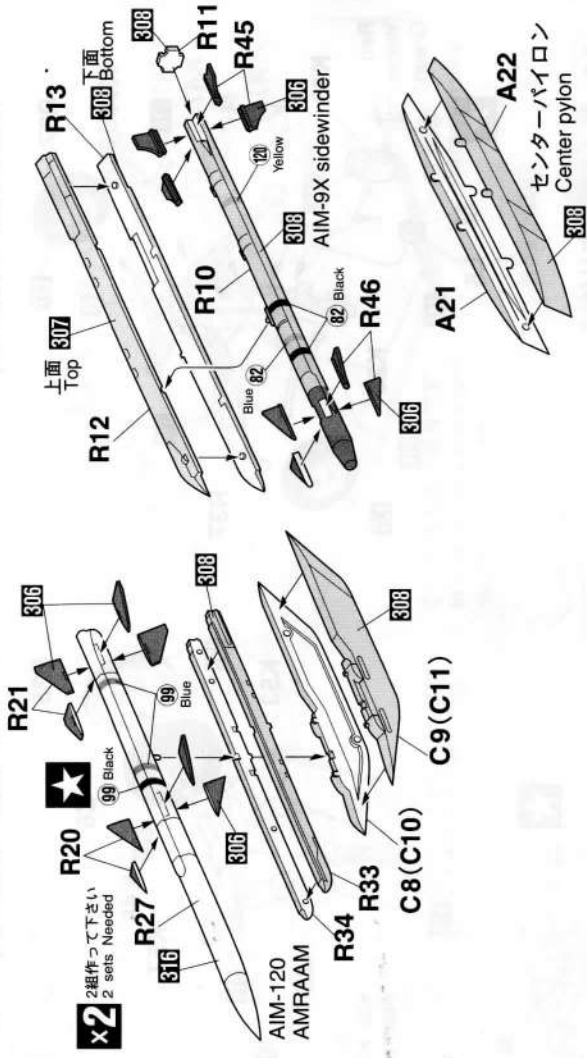




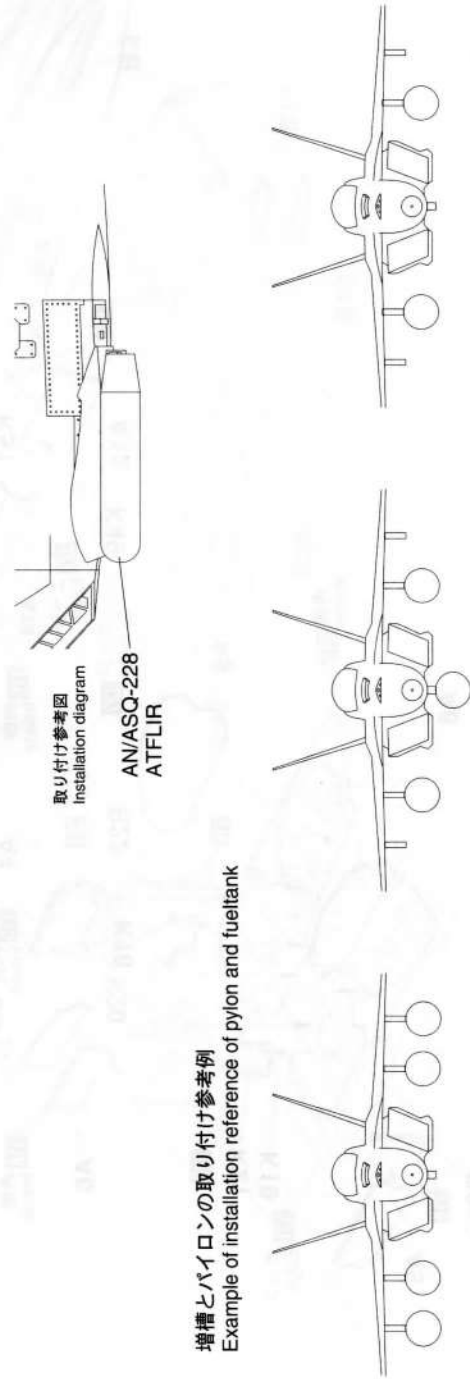
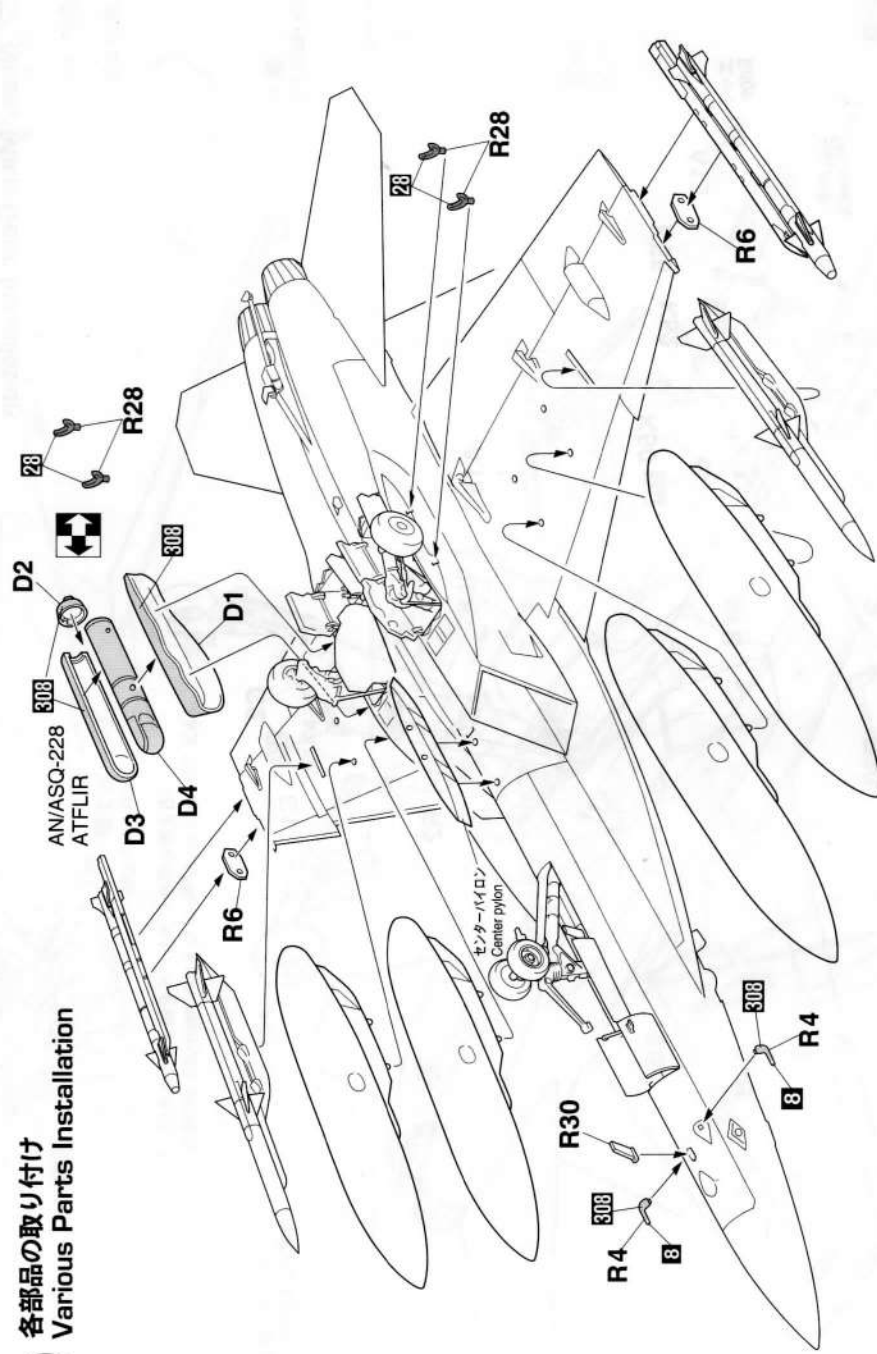
**11** 増槽の組み立て  
Fuel Tank Assembly



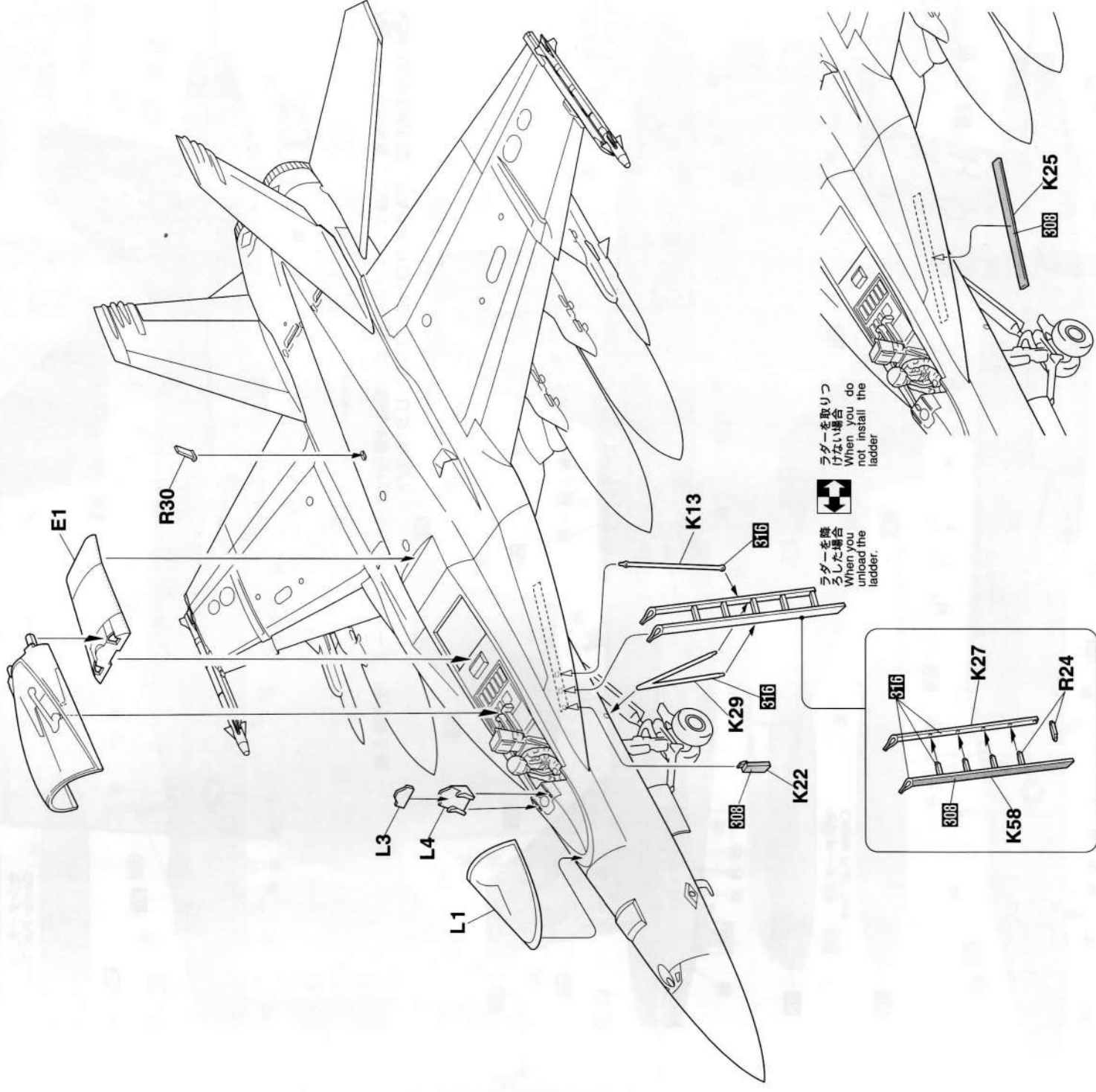
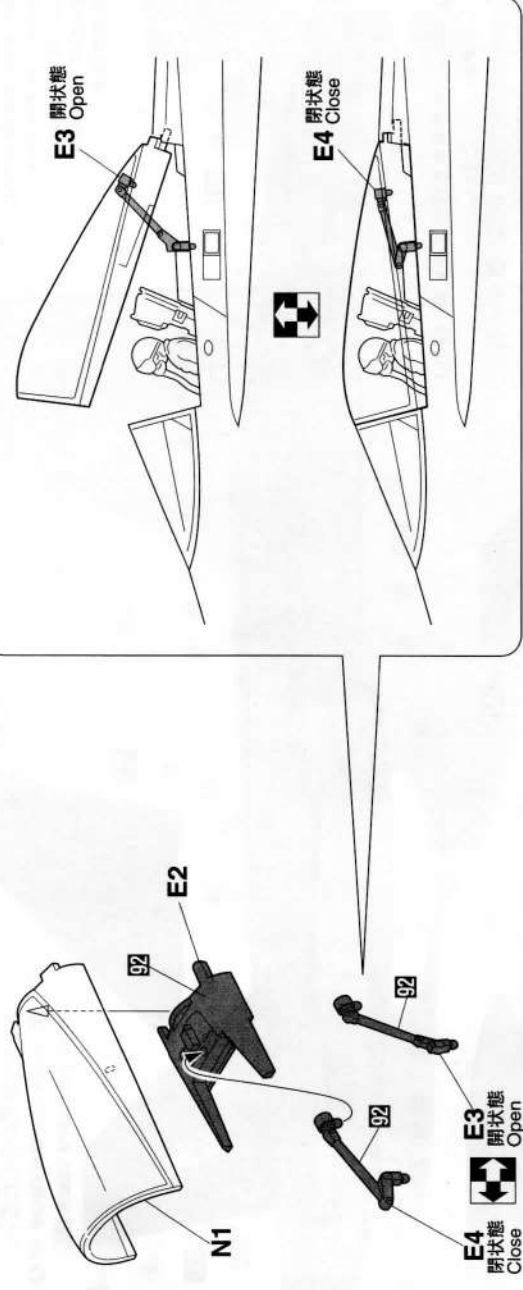
**12** 武装の組み立て  
Armament Assembly



**13** 各部分の取り付け  
Various Parts Installation

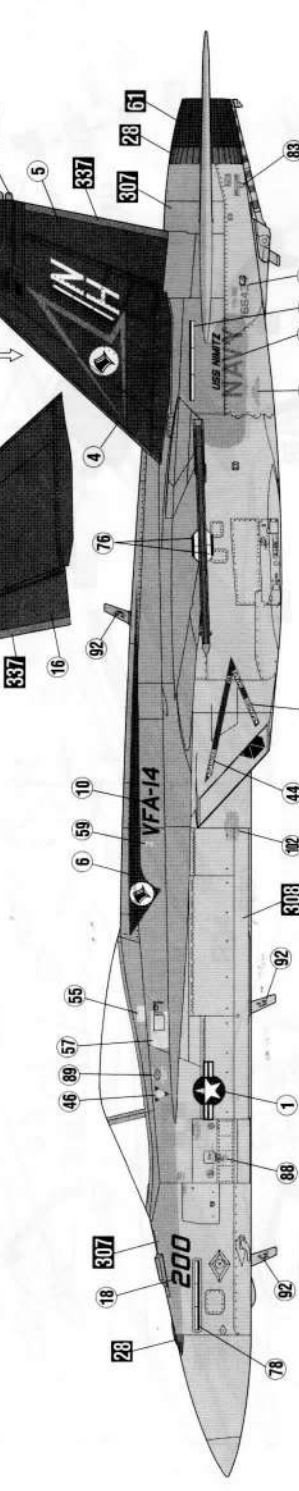


**14** 最終の組み立て  
Final Assembly

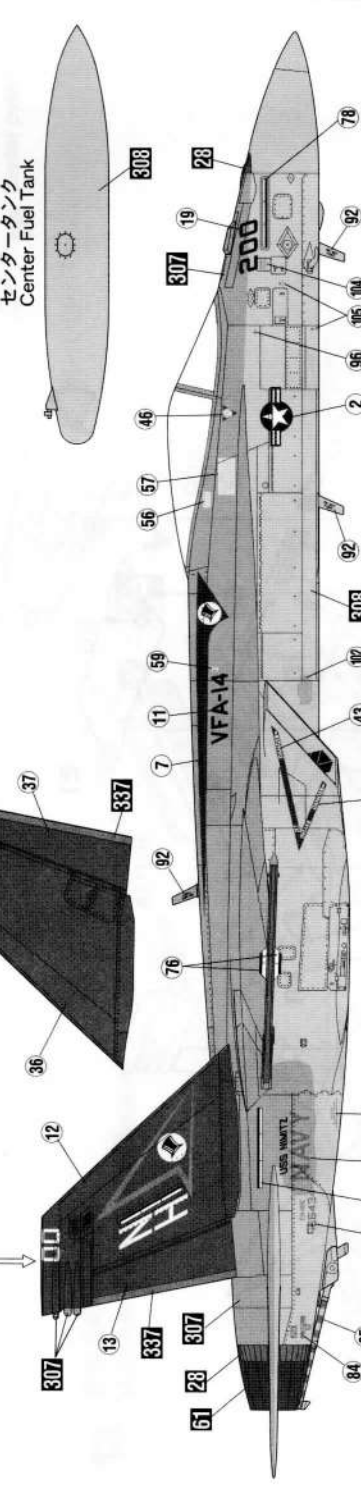


# Marking & Painting

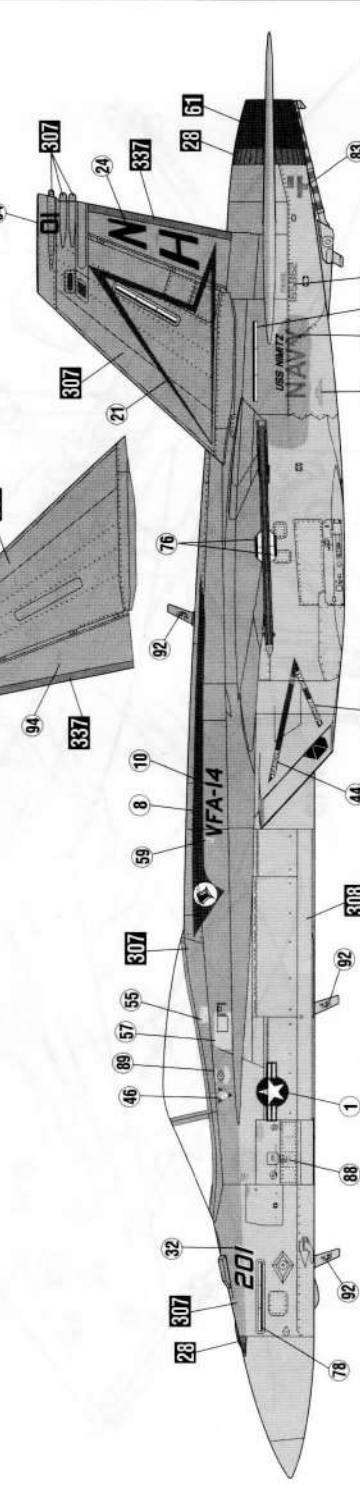
アメリカ海軍 USS ニミッツ搭載機 第14戦闘攻撃飛行隊 “トップハッターズ”, U.S. NAVY  
 USS NIMITZ, VFA-14 “TOP HATTERS”, U.S. NAVY



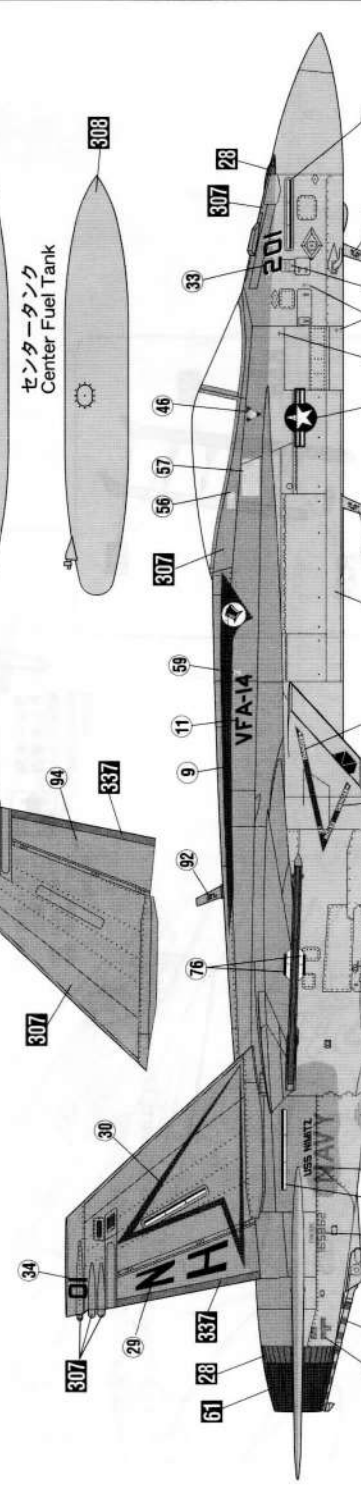
■2 ブラックを塗装する場合は、A、F、Gのデカールを使用してください。  
 ■ Please use the decal of A, F, and G when you paint black (2).



■2 ブラックを塗装する場合は、A、F、Gのデカールを使用してください。  
 ■ Please use the decal of A, F, and G when you paint black (2).

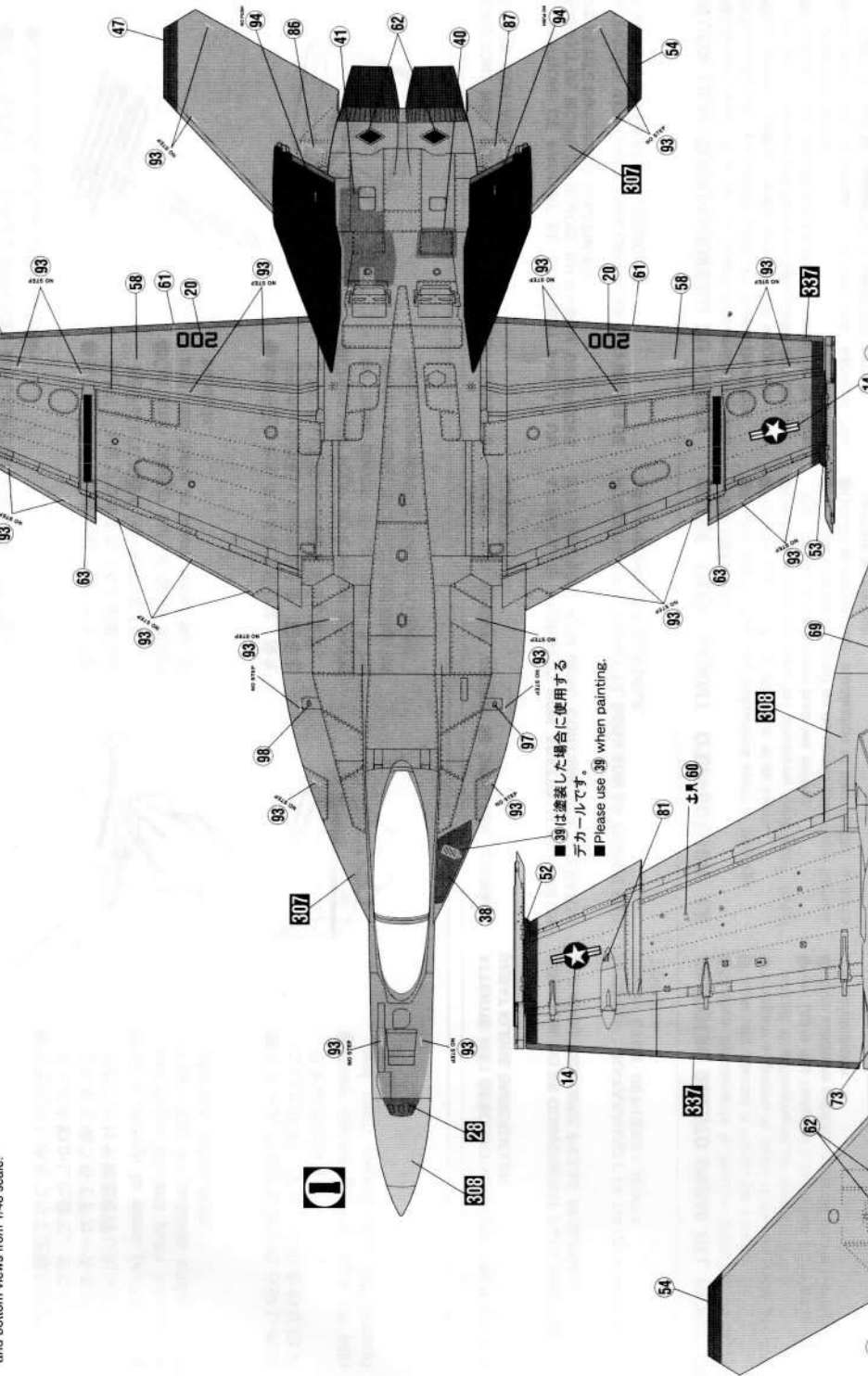


■2 ブラックを塗装する場合は、A、F、Gのデカールを使用してください。  
 ■ Please use the decal of A, F, and G when you paint black (2).

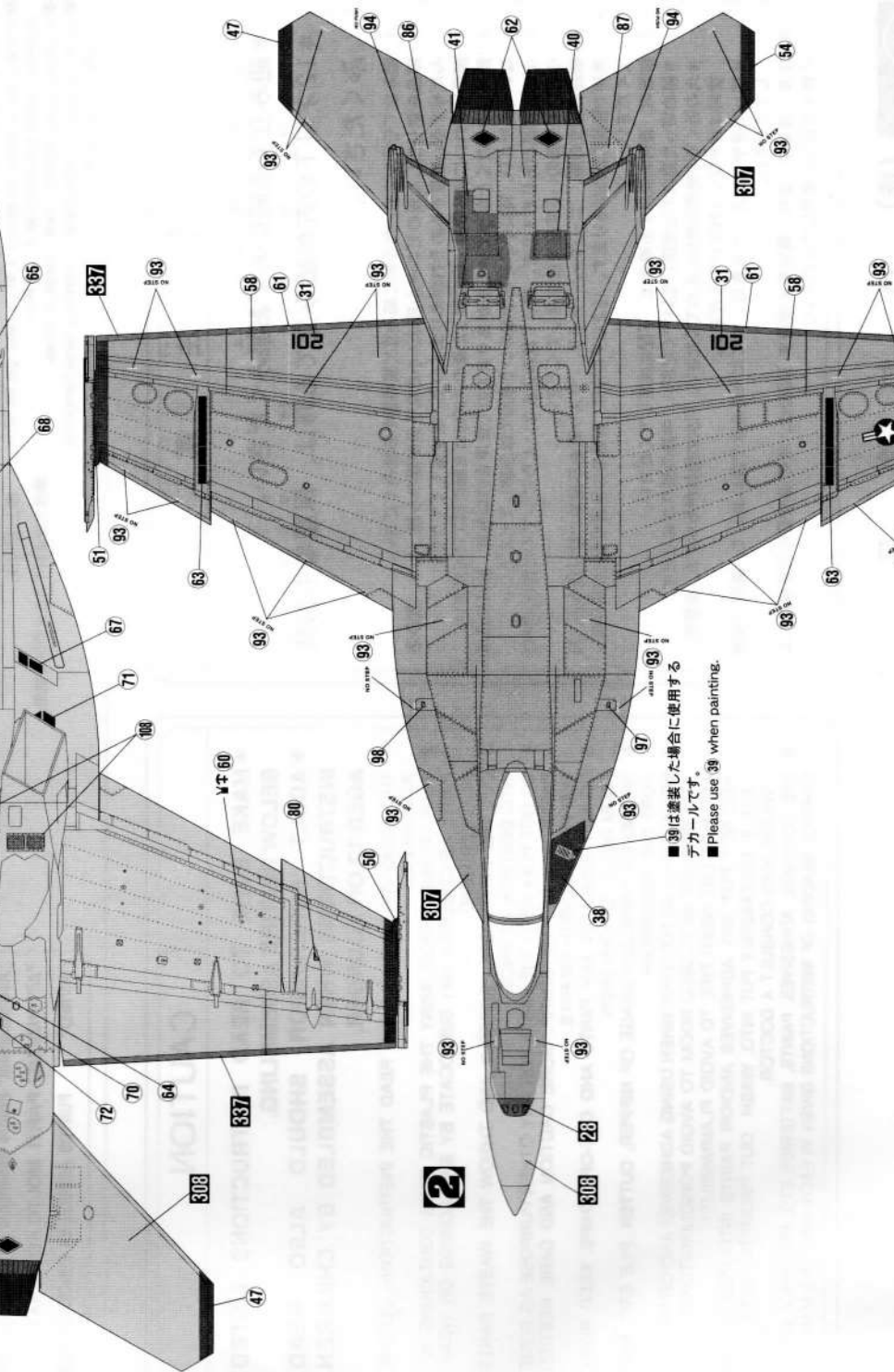


■2 ブラックを塗装する場合は、A、F、Gのデカールを使用してください。  
 ■ Please use the decal of A, F, and G when you paint black (2).

◆この塗装図は1/48スケールを、前面50%、上下面45%に縮小してあります。  
 ◆ This marking chart has been reduced by 50% in the side view and 45% in the top and bottom views from 1/48 scale.



■2 ブラックを塗装する場合は、A、F、Gのデカールを使用してください。  
 ■ Please use 38 when painting.  
 ■ 2は塗装した場合には使用するデカールです。  
 ■ Please use 38 when painting.



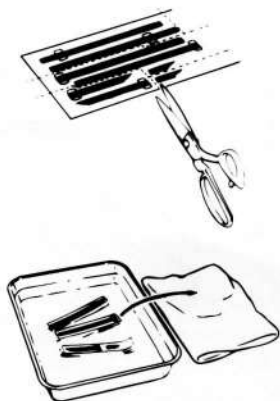
■2 ブラックを塗装する場合は、A、F、Gのデカールを使用してください。  
 ■ Please use 38 when painting.  
 ■ 2は塗装した場合には使用するデカールです。  
 ■ Please use 38 when painting.

●表示された番号以外のデカールは使用しません。  
 ● Decals not shown are unused.

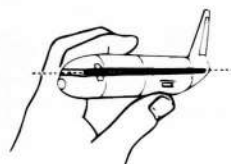


## ■デカールのじょうずな貼り方 Correct Method for Applying Decals

- 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.
- 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.



- 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.
- 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: 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 geleerten Plastiküten sollten zermischen und weggeworfen werden, um zu verhindern, daß Kleinkinder beim Spielen darin 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.

### ■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.
- Utilice suficiente adhesivo y ventile bien la habitación durante la construcción.

### ■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帶在頭上，請衝掉。
- 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っていると、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 Yagusu, Yaizu, Shizuoka, 425-8711 Japan.