

F-16D FIGHTING FALCON™ 'BRAKEET IDF'

F-16 FIGHTING FALCON IS A TRADEMARK OF LOCKHEED MARTIN CORPORATION AND IS USED UNDER LICENSE TO HASEGAWA CORPORATION.

09466 1:48 F-16D ファイティングファルコン “ブラキートIDF”

F-16Dファイティングファルコンは、F-16C型のコックピット部分を改修して複座にした機体です。後部座席を追加したため胴体内燃料タンクの容量が少し減り、座席とコックピット周辺機器の追加で自重が増加した他は単座型と変わりありません。このため飛行性能にはほとんど変化がなく、パイロットの機種転換訓練にはもちろん、単座型と同様に戦術戦闘機として使用できます。F-16Dは当初P&W F-100エンジンを搭載していましたが、ブロック30以降エンジンをGE F110に換装しています。また火器管制装置をAPG-68に換装して空戦処理能力を向上させています。この他自機防衛ジャマーと呼ばれる高度なECM装置を垂直尾翼付け根に装備しています。1999年4月に創設50周年を迎えたイスラエル空軍は、

The F-16D is a two-seater cockpit conversion of the single-seat F-16C. Apart from a lower capacity internal fuselage fuel tank and additional weight from the extra cockpit equipment necessitated by the two-seat configuration, the airframe and performance of the F-16D are nearly identical to that of the F-16C, attributes which make it not only a superbly suitable platform for fighter pilot training, but also an aircraft which is just as capable of fulfilling the tactical fighter role as its single-seater sibling. Earlier models of the F-16D were powered by P&W F-100 engines, but all subsequent aircraft beginning with Production Block 30 have been fitted with GE F110 powerplants. An upgrade of the fire control system (FCS) to utilize the APG-68 model FCS has resulted in greatly improved aerial combat capabilities. An ECM (Electronic Counter Measures) pod is mounted in the tail section of the

900機以上の航空機で約60の飛行隊を編成しています。イスラエル空軍 (IDF/AF) を統括するイスラエル国防軍 (IDF) は、長い間部隊名、基地所在地、飛行隊マークなど組織体系を秘密扱いにしていました。しかし徐々にではありますが周辺諸国と和平に達したことで飛行隊名も次第に判明してきました。

《データ》乗員：2名、全幅：9.45m、全長：14.52m (ピトー管は含まない)、全高：5.09m、エンジン：ブロック40 (GE/F110-GE-100) ×1、ブロック42 (GE/F110-PW-220) ×1、最大速度：マッハ 2.1/12,200m、武装：M61A1 20mmバルカン砲×1、初飛行：1984年7月19日 (F-16C)

aircraft to jam enemy radar and radar-guided missiles. The Israeli Defense Force Air Force (IDF/AF), which marked its 50th anniversary in April 1999, consists of over 900 aircraft organized into approximately 60 squadrons. For a long time, the IDF kept almost all information about unit names, home bases and squadron insignia secret from the public for security reasons. However, this strict secrecy policy has loosened up somewhat in recent years as tensions in the Middle East subside.

(Data) Crew: two; wingspan: 9.45m; length: 14.52m (not including pitot tube); height: 5.09m; engine: Block 40 (GE/F-110-GE-100) x 1, Block 42 (GE/F-100-PW-220) x 1; maximum speed: Mach 2.1 at 12,200m; fixed armament: M61A1 Vulcan 20mm cannon x 1; maiden flight: July 19, 1984 (F-16C)



どちらかを選んでください。
OPTIONAL
NACH BELIEBEN
FACULTATIF
FACOLTATIVO
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 AGUJERO
鑽孔



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



オモリを入れてください。
INSERT BALLAST
BALLAST ZUGEBEN
A LESTER
AGGIUNGERE ZAVORRA
LASTRAR
放入配重物



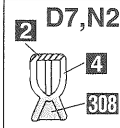
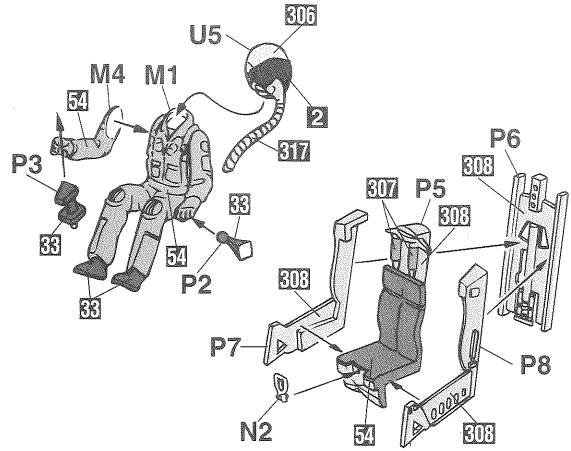
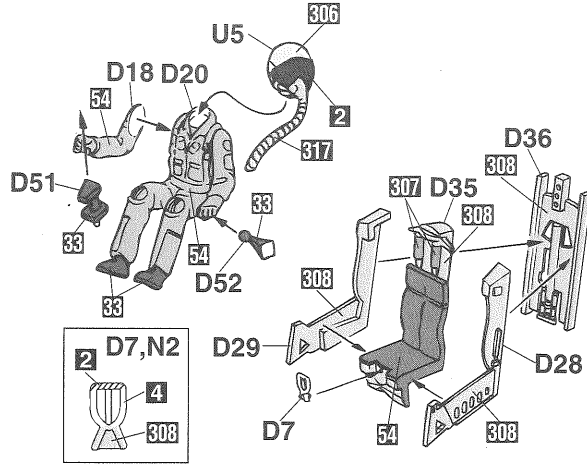
2組つくってください。
2 SETS NEEDED
WIRD DOPPELT BENÖTIGT
DEUX SETS NECESSAIRES
NECESSARIE 2 SERIE
SE NECESITAN DOS PIEZAS
同様の制作二組



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

1 コックピットの組み立て Cockpit Assembly

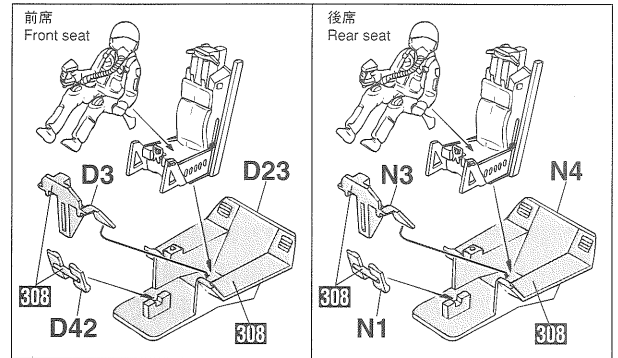
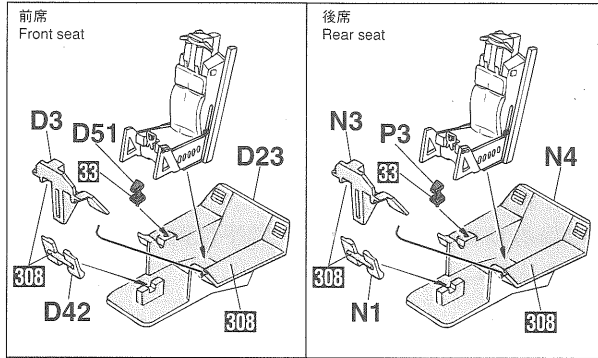
このキットに接着剤及び塗料は含まれておりません。プラスチック専用の物を別にお求め下さい。



パイロットを乗せない場合の組み立て
Assembly when pilot figure is not used

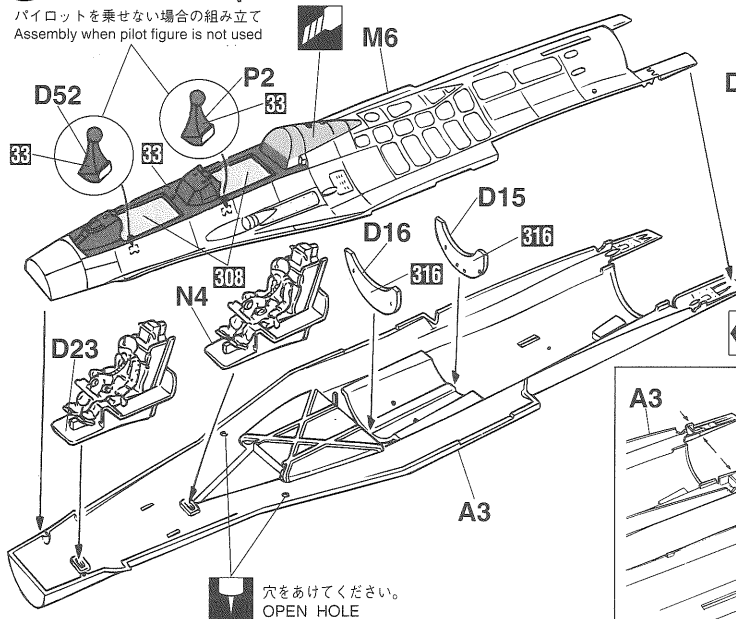
どちらかを選んでください。
OPTIONAL

パイロットを乗せた場合の組み立て
Assembly with pilot figure in place



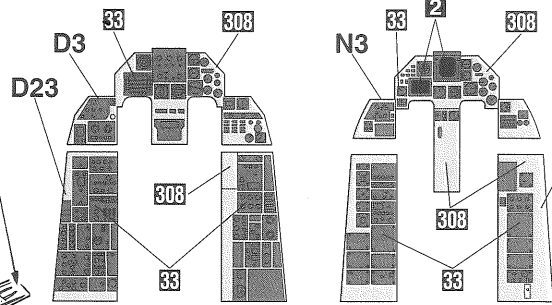
2 胴体の組み立て Fuselage Assembly

パイロットを乗せない場合の組み立て
Assembly when pilot figure is not used



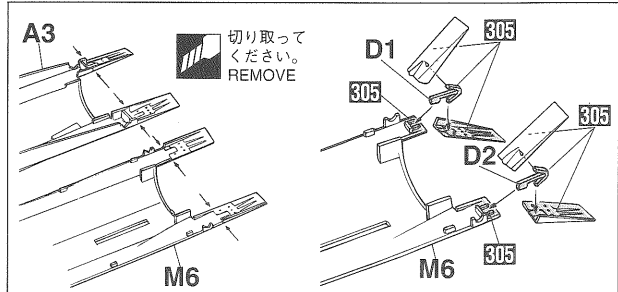
穴をあけてください。
OPEN HOLE

計器板の塗装
Instrument panel painting



どちらかを選んでください。
OPTIONAL

エアブレーキを開く場合の組み立て
Assembly of air brakes in open position



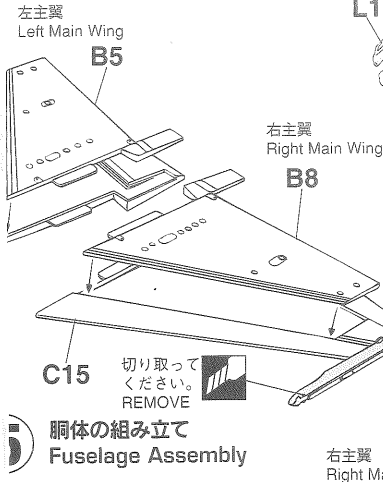
切り取ってください。
REMOVE

C16

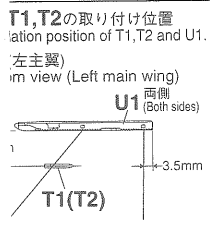
U1, Insta
下面
Bottom

14mm

3 主翼の組み立て
Main Wing Assembly

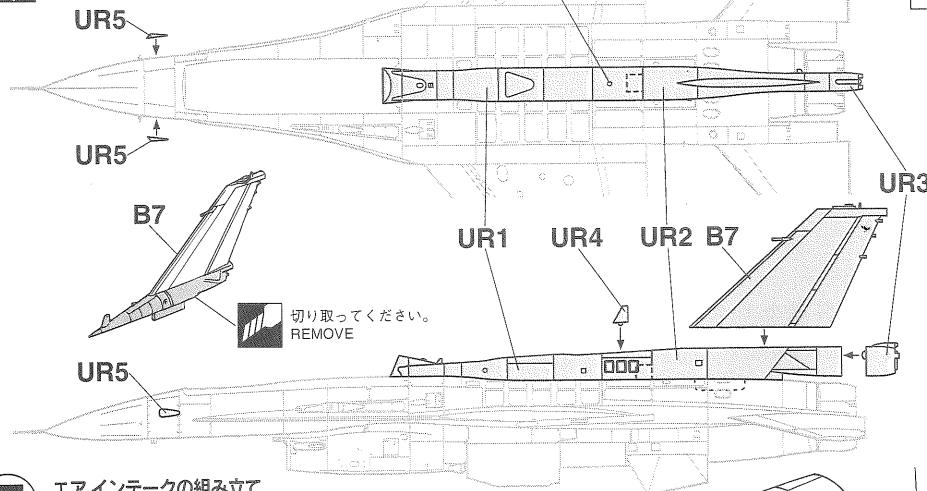


5 胴体の組み立て
Fuselage Assembly

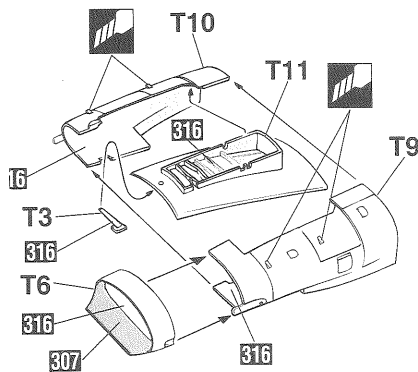


6 機体背面フェアリングの組み立て
Dorsal fairing Assembly

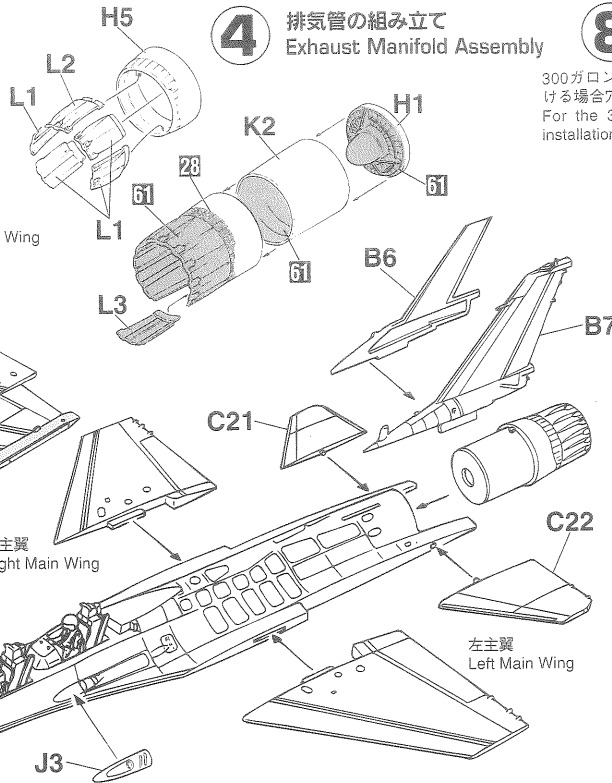
◆ 全て瞬間接着剤で取り付けてください
INSTANT GLUE FOR METAL



7 エアインテークの組み立て
Air Intake Assembly

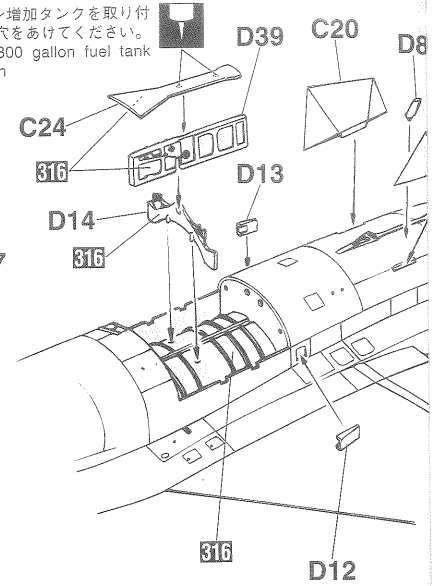


4 排気管の組み立て
Exhaust Manifold Assembly

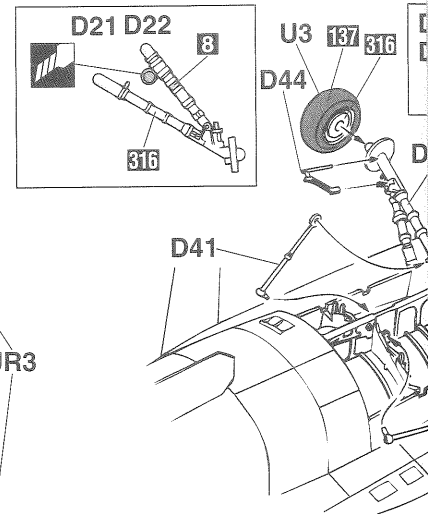


8 各部品の組み立て
Various Parts Assembly

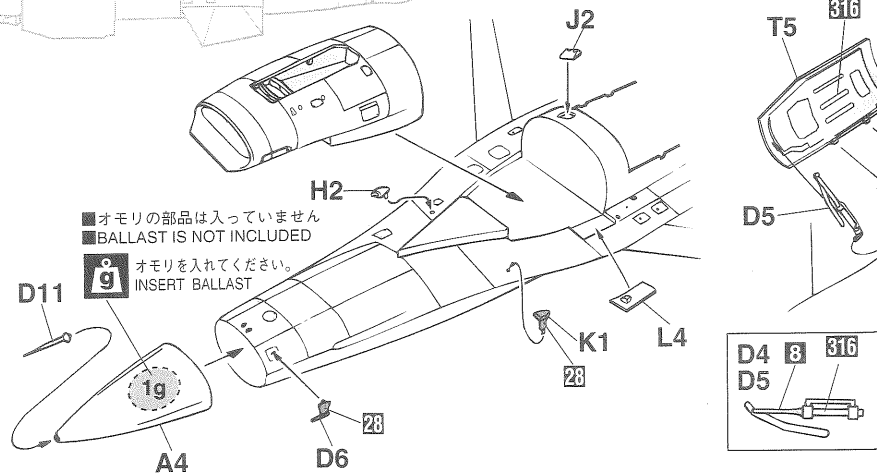
300ガロン増加タンクを取り付ける場合穴をあけてください。
For the 300 gallon fuel tank installation



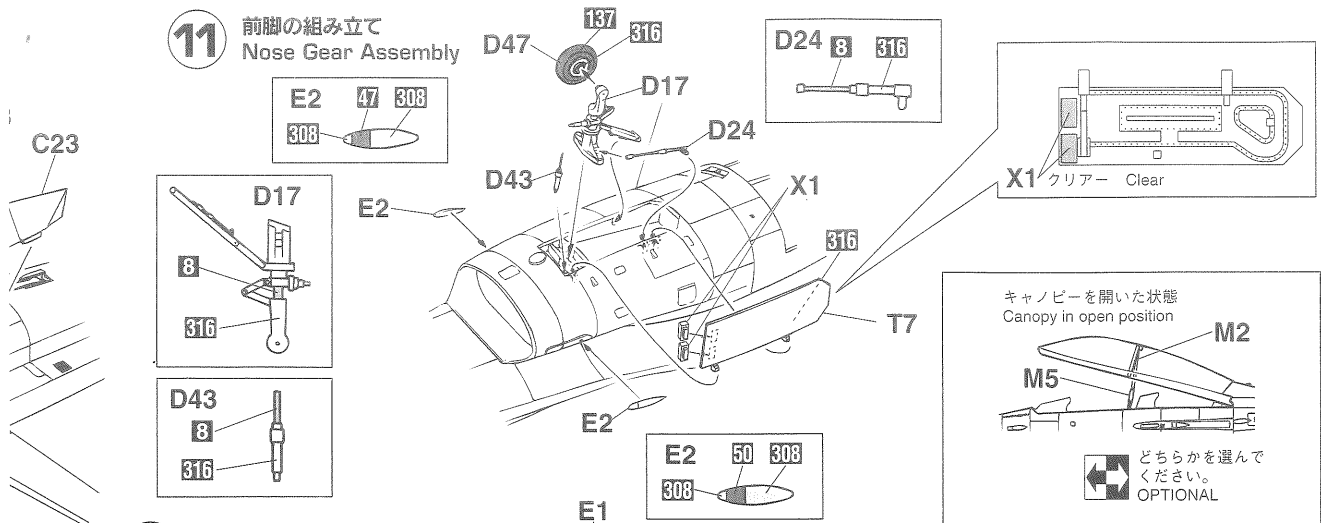
9 主脚の組み立て
Main Gear Assembly



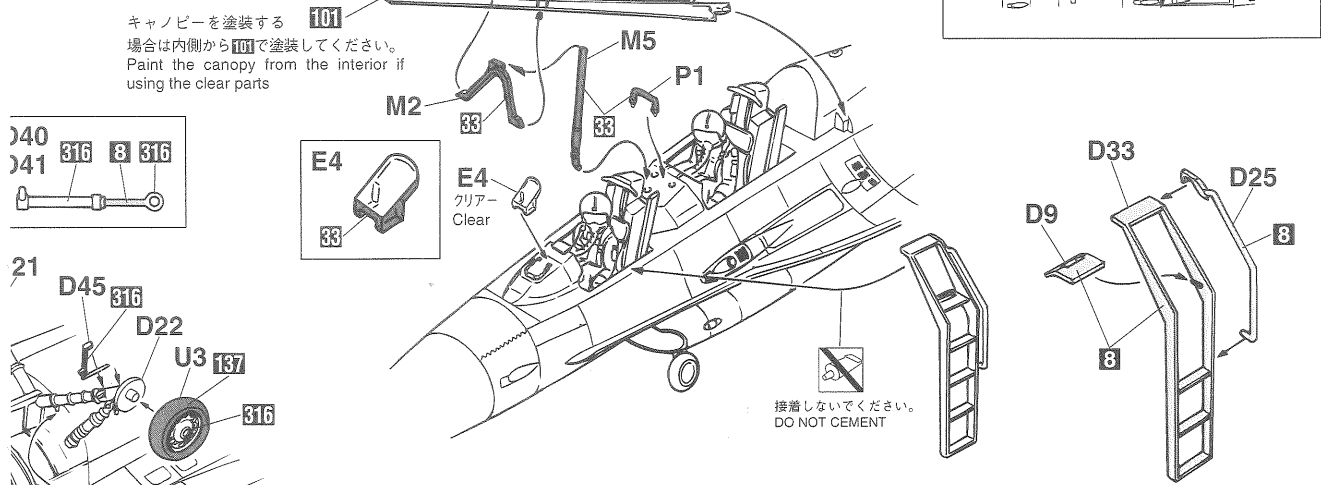
10 脚カバーの組み立て
Landing Cover Assembly



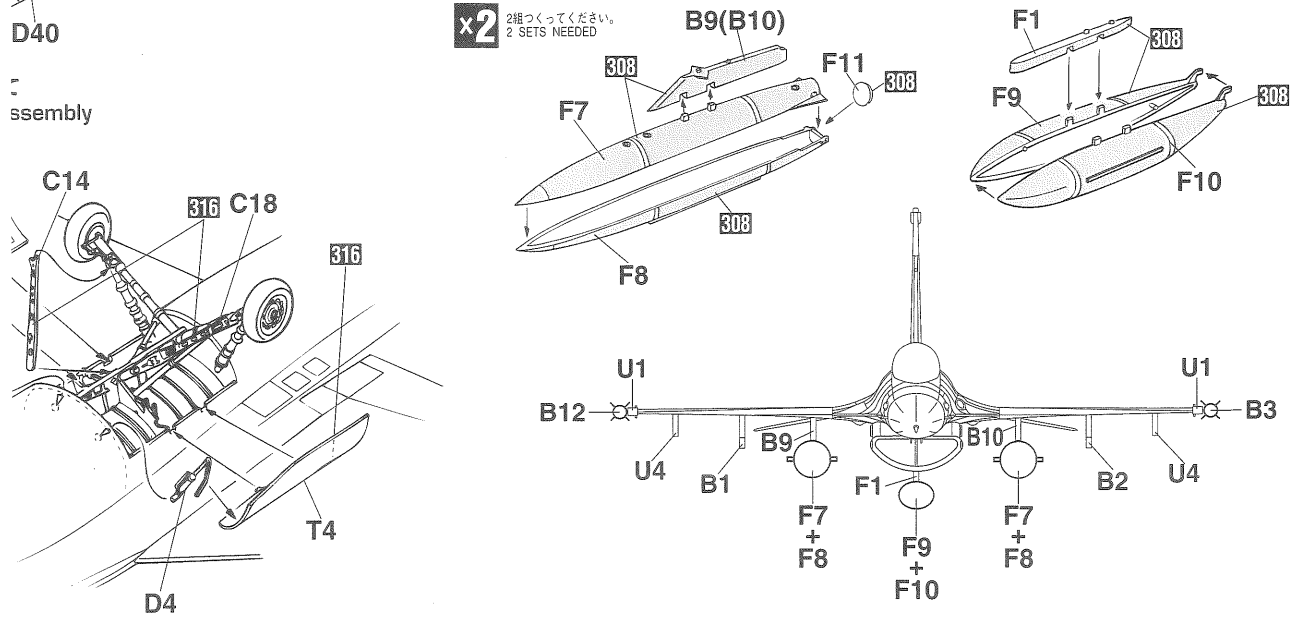
11 前脚の組み立て
Nose Gear Assembly



12 キャノピー・ラダーの組み立て
Canopy & Ladder Assembly



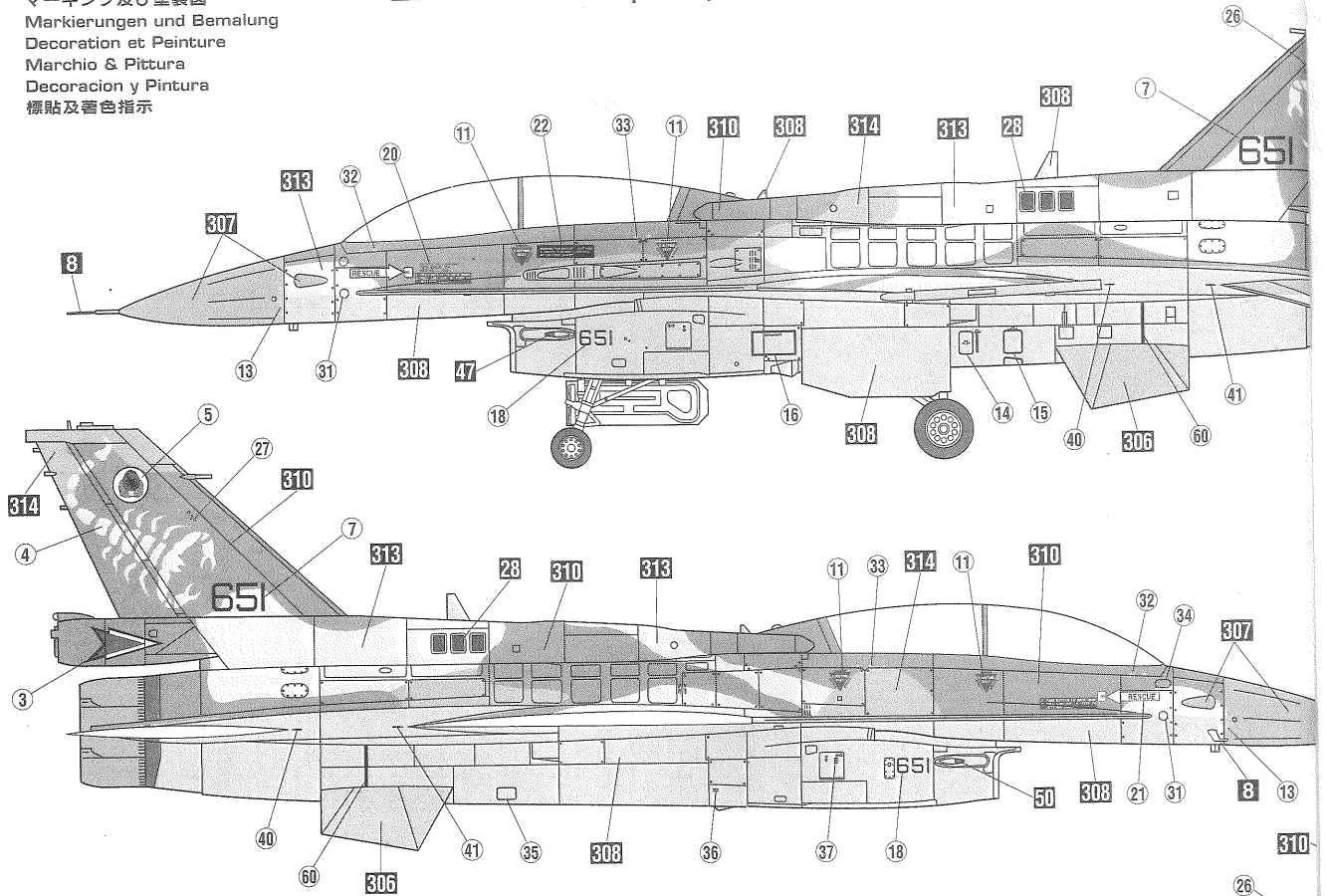
13 武装の取り付け
Armaments Installation



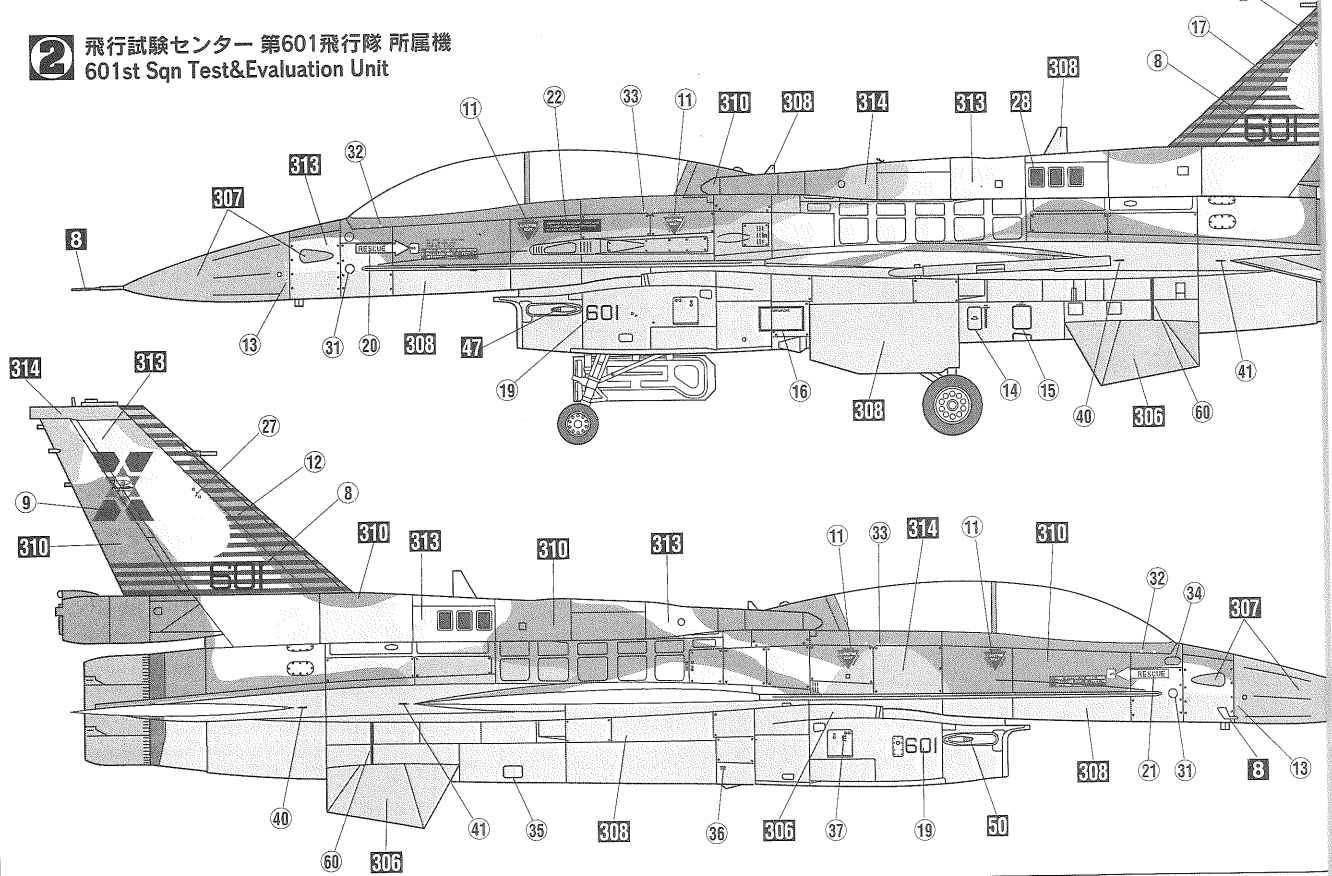
Marking & Painting

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

1 第4航空団 第105飛行隊 "スコルピオン" 所属機 4th WING 105th Sqn "Scorpion"



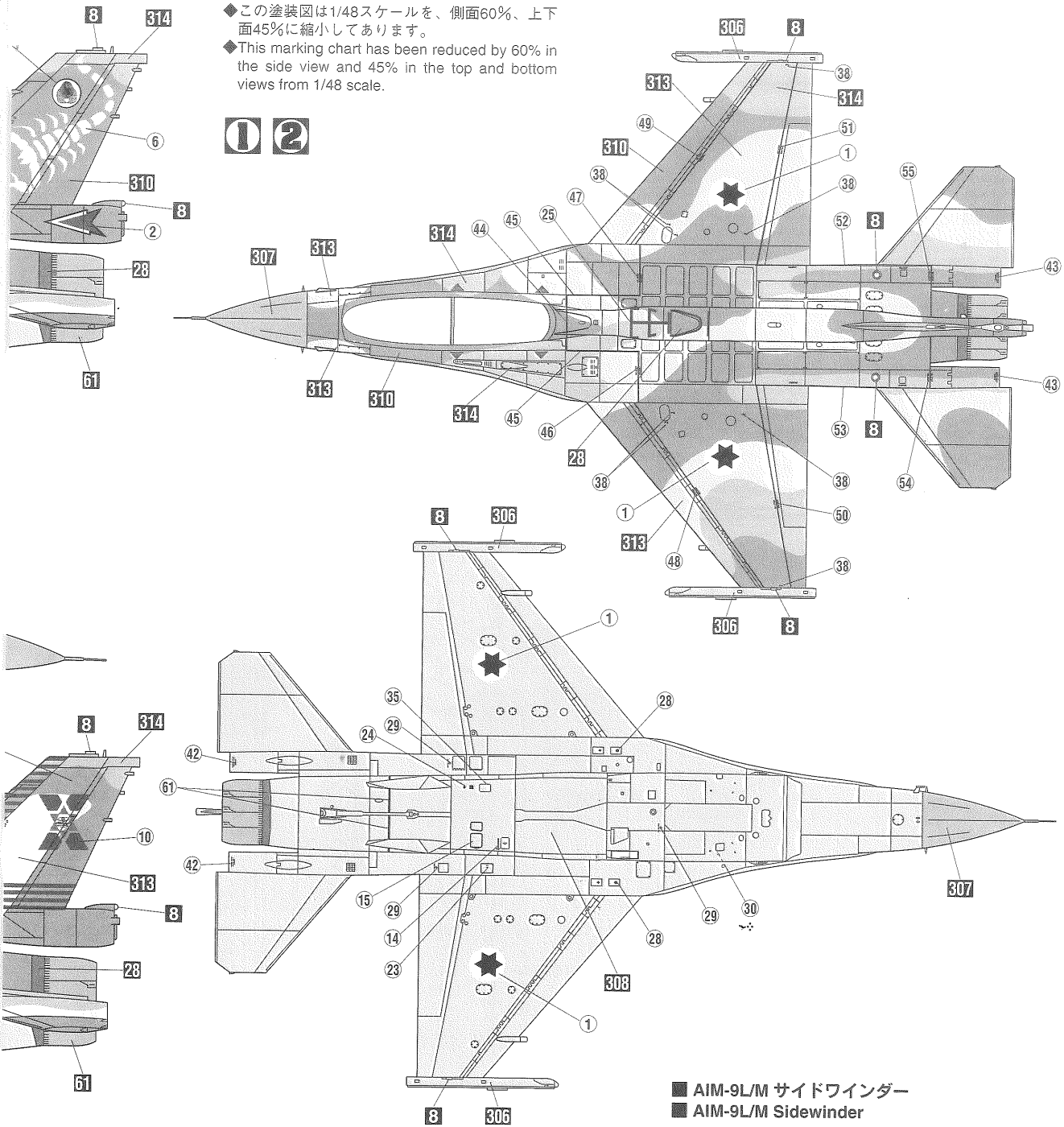
2 飛行試験センター 第601飛行隊 所属機 601st Sqn Test&Evaluation Unit



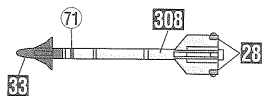
◆この塗装図は1/48スケールを、側面60%、上下面45%に縮小してあります。

◆This marking chart has been reduced by 60% in the side view and 45% in the top and bottom views from 1/48 scale.

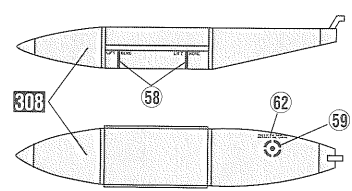
1 2



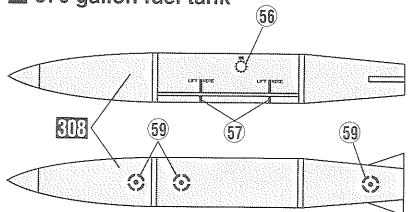
■ AIM-9L/M サイドワインダー
■ AIM-9L/M Sidewinder



■ 300 ガロン増加タンク
■ 300 gallon fuel tank

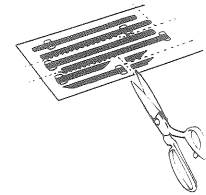


■ 370 ガロン増加タンク
■ 370 gallon fuel tank

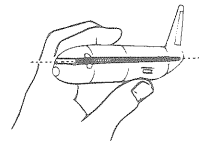
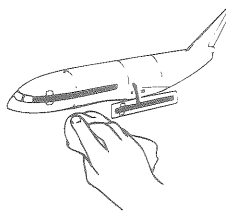


■デカールのじょうずな貼り方 Correct Method for Applying Decals

- 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枚ず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 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 geleerten Plastiktüten sollten zerrissen 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

- Étudier 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.

■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 abitazione durante la costruzione.

■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 llamas.
- 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

"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 Yagusu, Yaizu, Shizuoka, 425-8711 Japan.