

# HELLICAT Mk.I 'FLEET AIR ARM' JT140 1:48 ヘルキヤット Mk.I 'フリートエアーム'

F6Fヘルキヤットは、艦上戦闘機の名門グラマン社が、F4Fワイルドキヤットの後継機として送り出した戦闘機でF4Uコルセアと並び、第2次大戦後半のアメリカ海軍の主力機です。1941年6月30日、XF6F-1の試作命令がだされ、1942年6月、XF6F-3が初飛行しました。しかしこの機体は馬力が不足気味で性能的に満足できなものでなかつたので、ただちにエンジンに強力なP&WR-2800ダブルワスプに換装しました。量産機の引き渡しは1942年11月から開始され、1943年1月には早くも最初のF6F部隊VF-9が編成され、零戦打倒のトッパバツタ一として空母エセックス上で訓練が開始されました。F6F-3は1943年までに2,545機引き渡され252機は貸与協定に基づいて、英国に貸与され、1943年7月から英国艦隊機動部隊に配備され、12月には実戦に参加し、その一部はインド洋方面で対日作戦に従事しました。F6F-5はF6F-3後期生産型と同じR-2800-10Wエンジンを搭載していますが、エンジンカウリング、風防、エルロン、尾部のまわりなどが若干、再設計された生産型です。また、可動風防後ろの後方視界用の窓もなくなり

The U.S. Navy procurement division, in June 1941, sent a request to the Grumman Aircraft Company for a replacement fighter for the F4F Wildcat then in active service with the U.S. Navy and Marine Corps. Grumman was famous for providing the U.S. Navy with robust and totally successful fighter aircraft for many years. The F6F was nicknamed Hellcat by Grumman, and due to the urgent needs of the war, was ordered into production even prior to its first test flight in June 1942. It was quite similar in appearance to the F4F, but was a much larger and totally new aircraft. Its design parameters were influenced to a great extent by the then superior Japanese A6M Zero fighters being encountered in the Pacific War area. The F6F Hellcat had excellent maneuverability and handling characteristics during all flight attitudes, and its heavy firepower made it the best Navy fighter aircraft used during the conflict. It finished world war II with a kill ratio of 19-1, a record that still stands in U.S. Navy history and was not in reach by any other fighter at the time. Its ability to take substantial combat damage and still return to its ship, saved countless

ました。そのほか防弾装備が強化されています。F6Fはエンジンの出力の割に機体が大きく、重量も重く、性能的には決して傑作機ではありませんでしたが、頑丈で、可動性が良く、また防弾装備がすぐれていて、被弾によく耐え損耗率がすくなかつたことと、総生産数12,272機という量の多さと、さらに日本が零戦後継機の開発に手間どつたことが幸いして、実力以上に華々しい戦歴を残しました。

1943年に英国へ貸し出された252機のF6F-3は当初、ガネットMk.Iと呼ばれましたが、すぐにヘルキヤットMk.Iに改められ第800飛行隊に配属されたヘルキヤットMk.Iは、護衛空母工艦ペラーの艦載機として、ノルウェー沖の艦船攻撃に活躍しました。

《データ》(F6F-3)乗員:1名、全幅:13.06m、全長:10.23m、全高:3.52m(3点姿勢)、翼面積31m<sup>2</sup>、エンジン:P&W R-2800-10、離昇出力:2000馬力、航続距離:1,754km、最大速度:603km/h(高度5,280m)、固定武装:M2 12.7mm機銃x6

U.S. Naval aviators, and gave the Bethpage, New York Company the title "Grumman Iron Works". It was produced throughout the war, and included Night fighter and bomber versions.

252 F6F-3 Hellcats were loaned to the U.K. in 1943. Originally to be designated "Gannet" Mk.I's, the name was changed to Hellcat even before they began to take delivery of the planes. Nos. 800 and 804 Squadrons were the first U.K. operators of the Hellcat, operating from HMS Emperor. Their planes performed well in escort duty during Operation Tungsten on April 3, 1944 during strikes against German warships, including Tirpitz, in Norway. These squadrons were active in the anti-shipping role through mid-1944.

DATA(F6F-3): Crew: 1; Length: 10.23m; Wingspan: 13.06m; Height: 3.52m; Wing area: 31m<sup>2</sup>; Max speed: 603km/h @ 5,280m; Range: 1,754km; Engine: P&W R-2800-10; Horsepower: 2,000hp @ take off; Weapons: 12.7mm machine guns X 6



デカールをはってください。  
 APPLY DECAL  
 HEAR ABZIEHBILD  
 APPLIQUER DECALCOMANIE  
 PONER DECALCOMANIA  
 貼上水貼紙



切り取ってください。  
 REMOVE  
 ENTFRERNEN  
 RETIRER  
 SEPARARE  
 COPTAR  
 除去



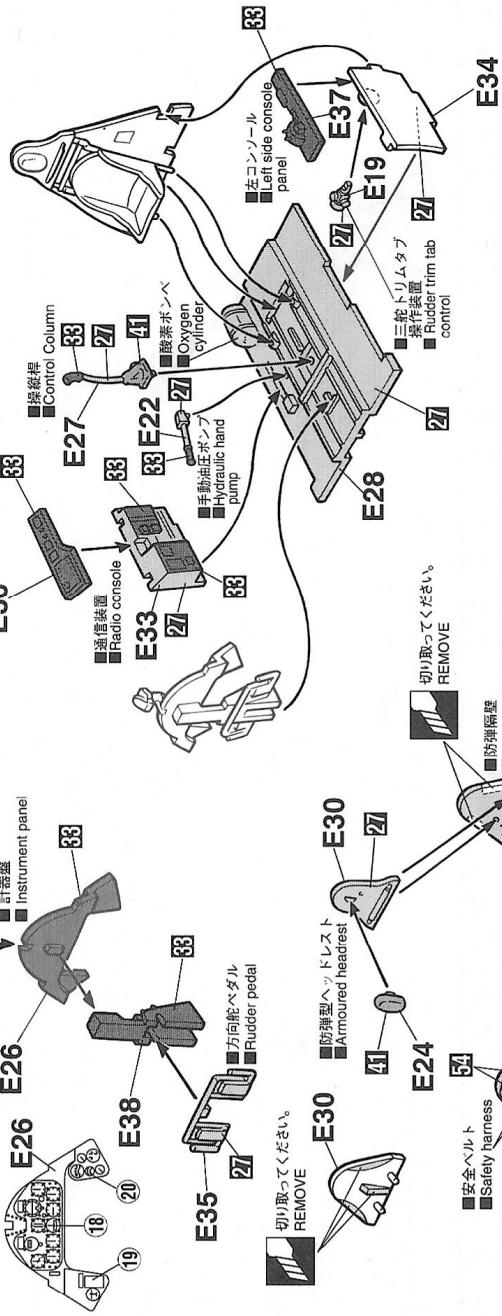
穴をあけてください。  
 OPEN HOLE  
 OFFEN  
 FAIRE UN TROU  
 FORO APERTO  
 HACER AGUJERO  
 穿孔



塗装図の番号です。  
 PAINTING SCHEME NUMBER  
 LACKERSCHEMANUMMER  
 NUMEROS DE LA LISTE DE PEINTURES  
 NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICIATURA  
 PINTAR ESQUEMA NUMERO  
 塗装塗図的號碼

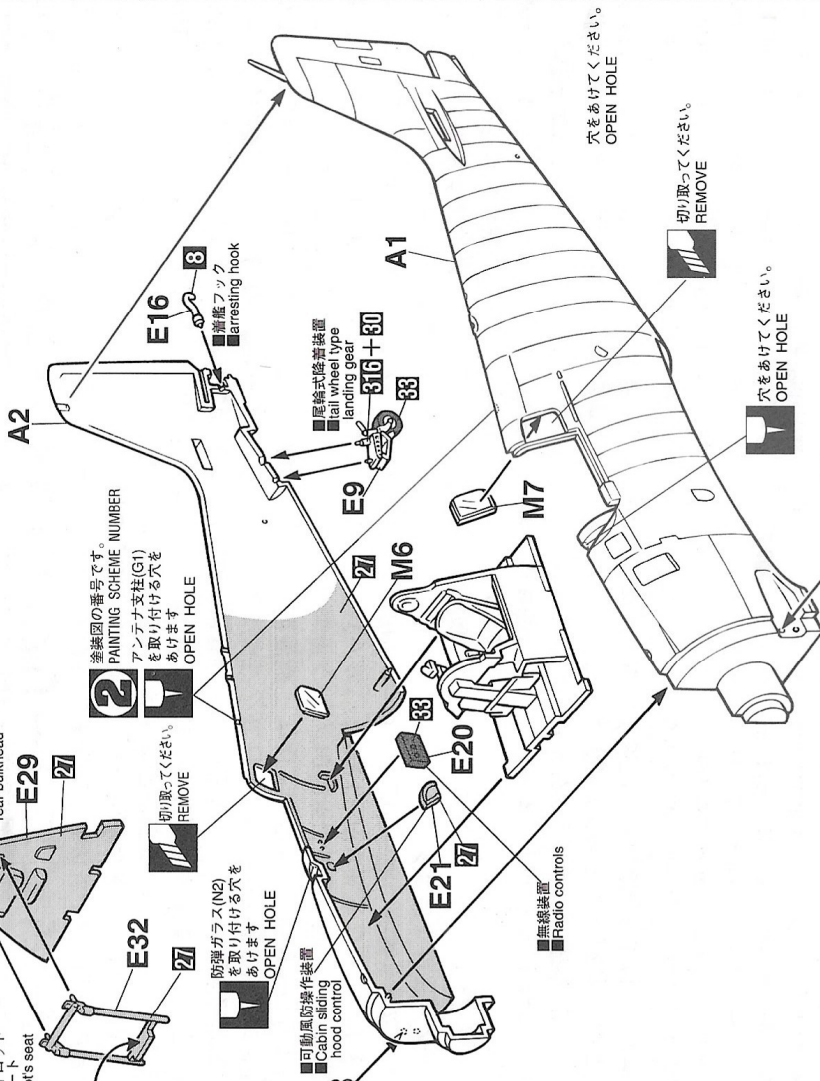
# 1 コックピットの組み立て Cockpit Assembly

デカールをはってください。  
 APPLY DECAL



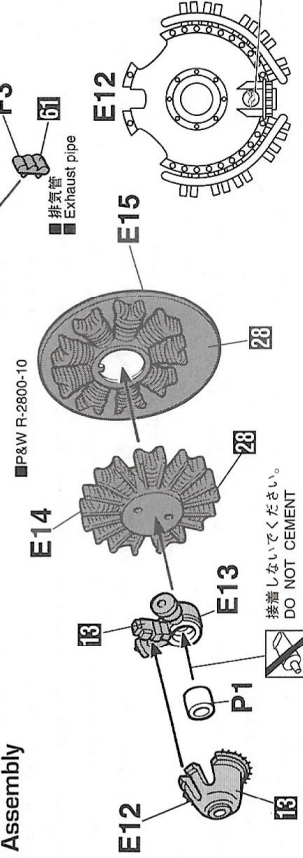
# 2 胴体の組み立て Fuselage Assembly

防弾ガラス(N2)を取り付ける穴をあけます  
 OPEN HOLE



# 3 エンジンの組み立て Engine Assembly

接着しないでください。  
 DO NOT CEMENT



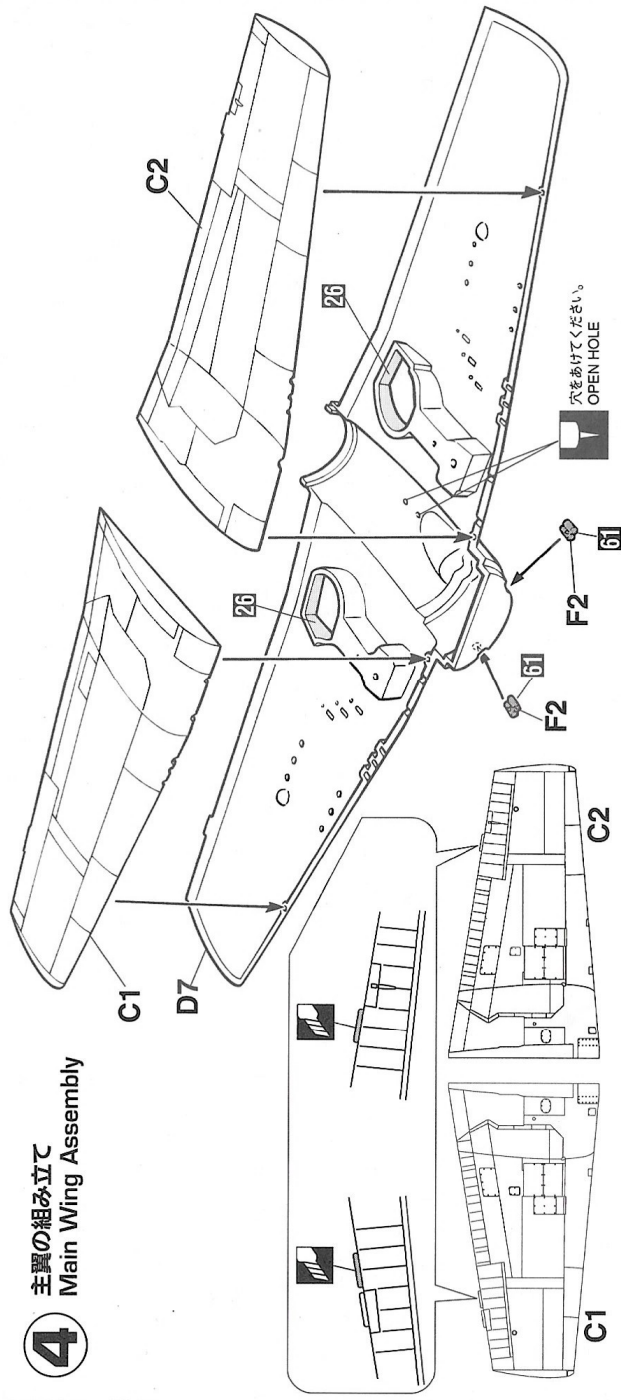
穴をあけてください。  
 OPEN HOLE

切り取ってください。  
 REMOVE

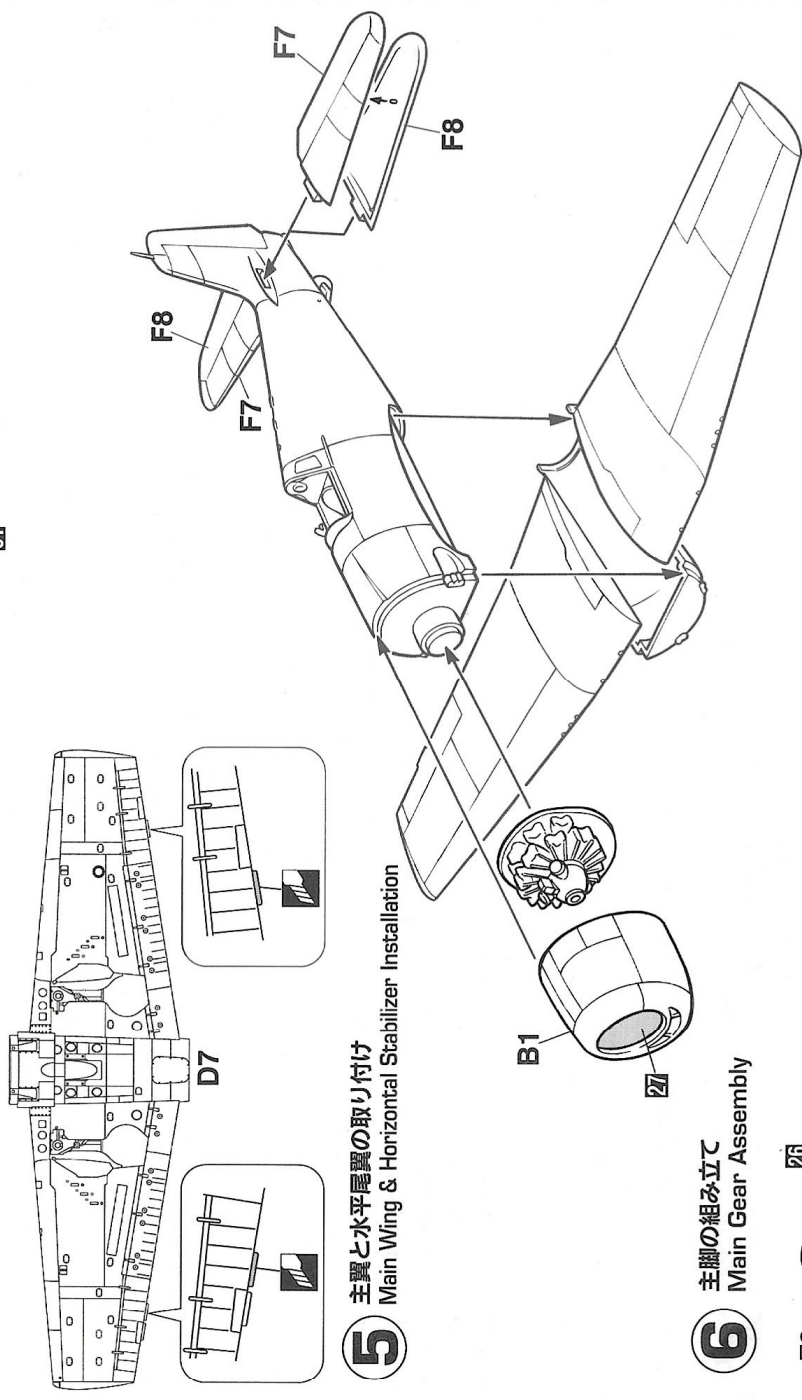
穴をあけてください。  
 OPEN HOLE

デカールをはってください。  
 APPLY DECAL

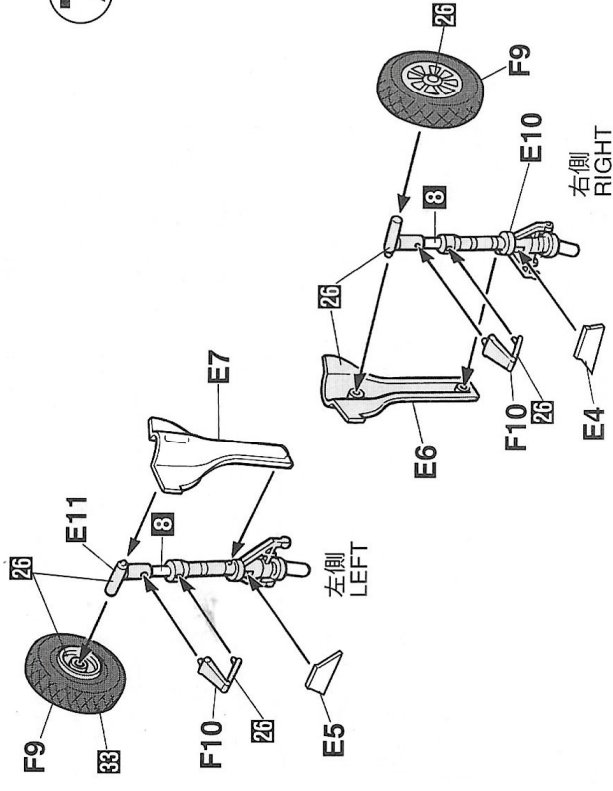
**4** 主翼の組み立て  
Main Wing Assembly



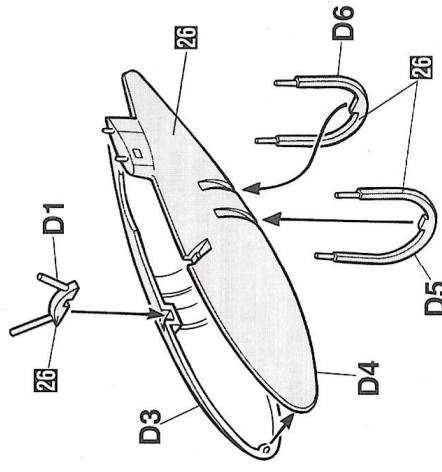
**5** 主翼と水平尾翼の取り付け  
Main Wing & Horizontal Stabilizer Installation



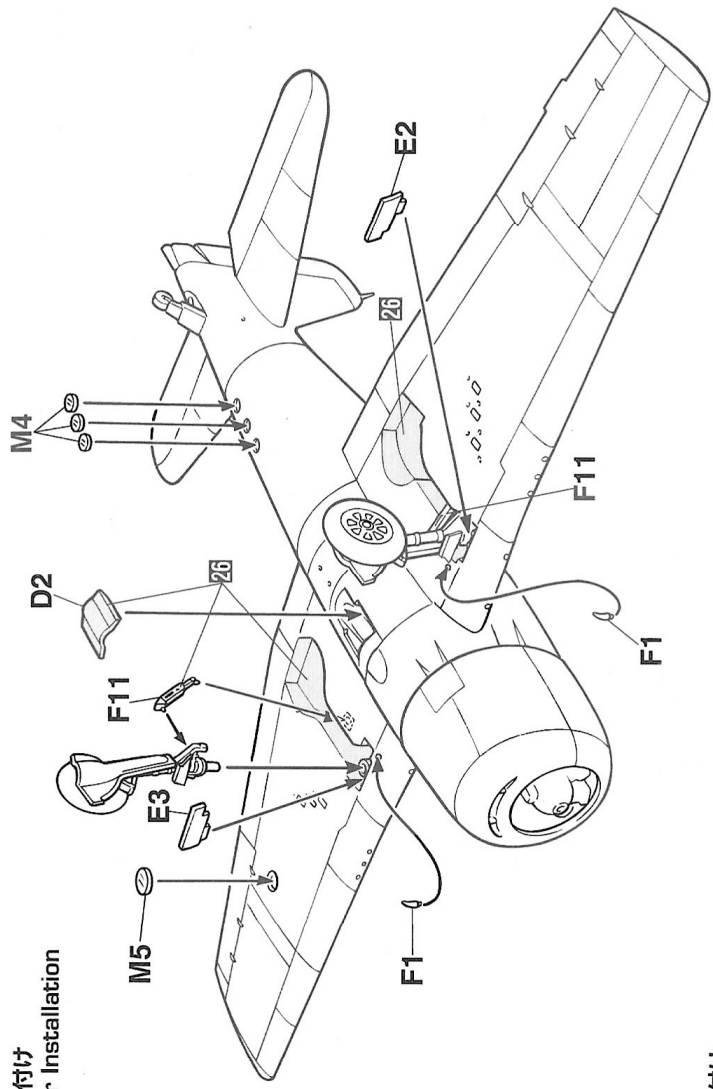
**6** 主脚の組み立て  
Main Gear Assembly



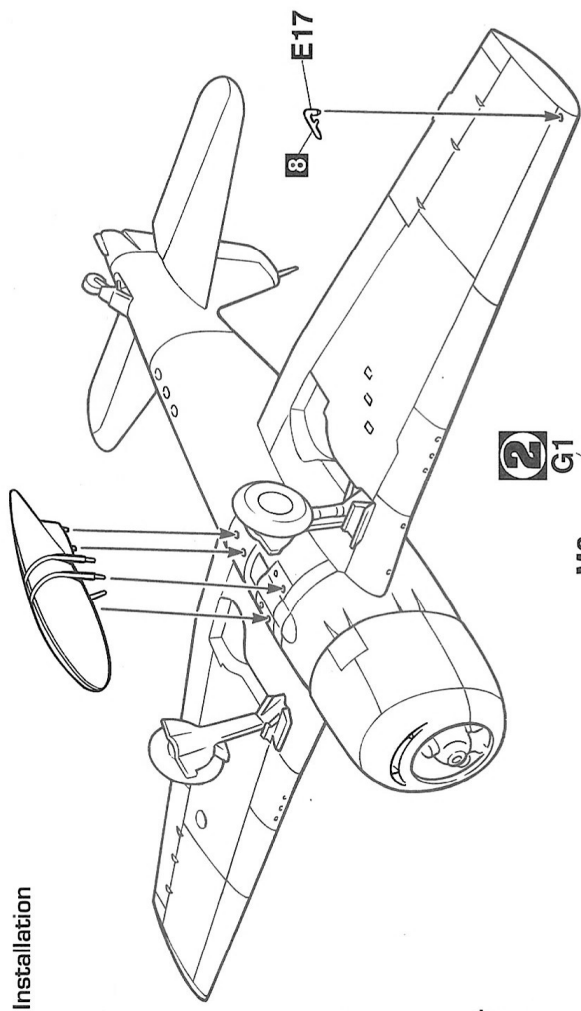
**7** 増槽の組み立て  
Auxiliary Fuel Tank Assembly



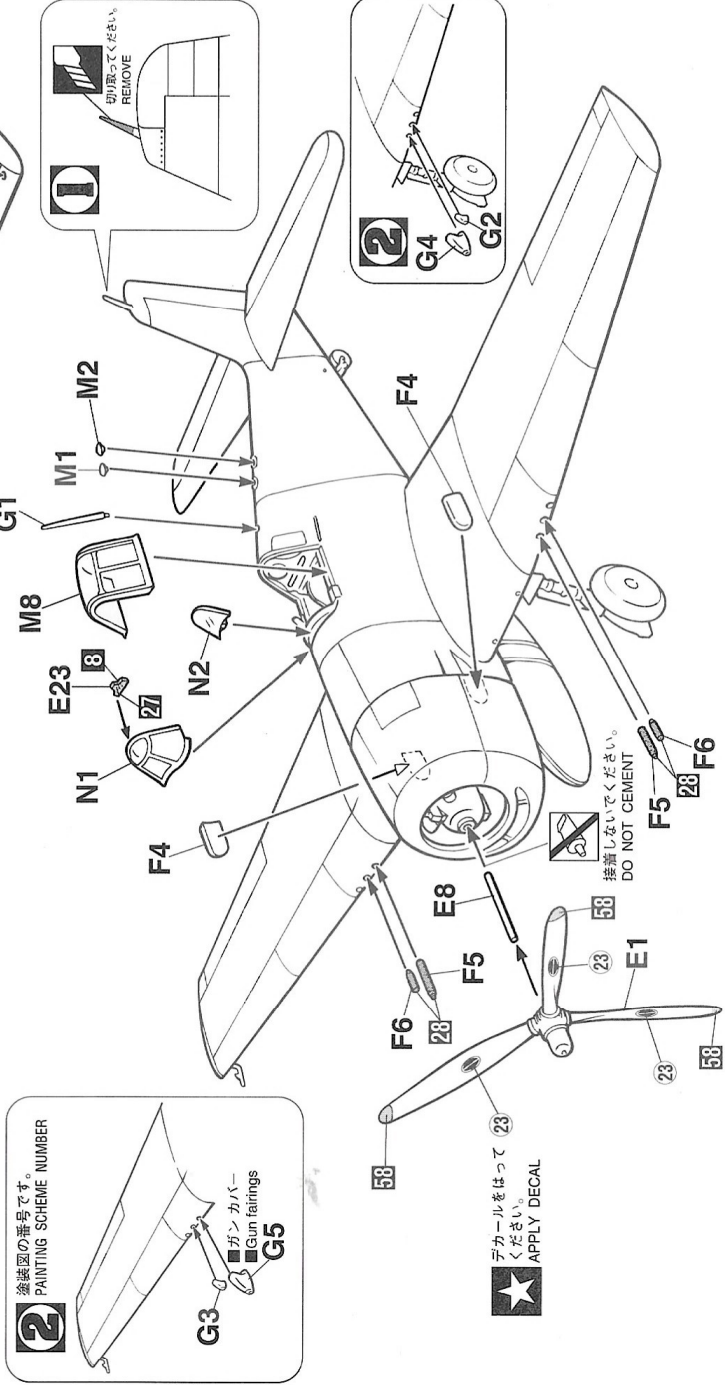
**8** 主脚の取り付け  
Main Gear Installation



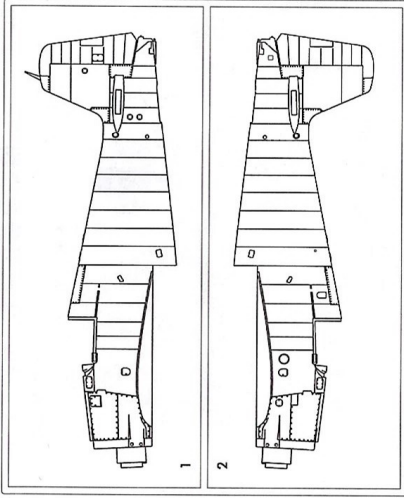
**9** 増槽の取り付け  
Auxiliary Fuel Tank Installation



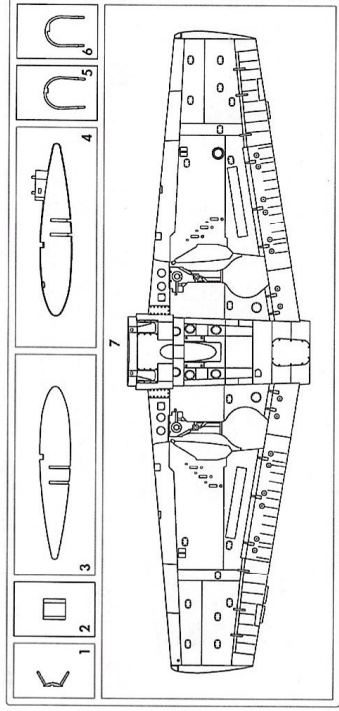
**10** キャノピーの取り付け  
Canopy Installation



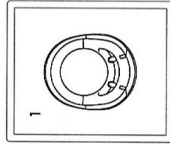
《A》



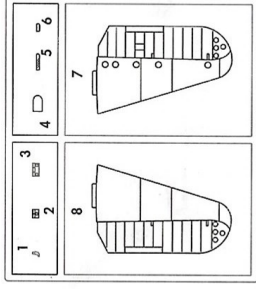
《D》



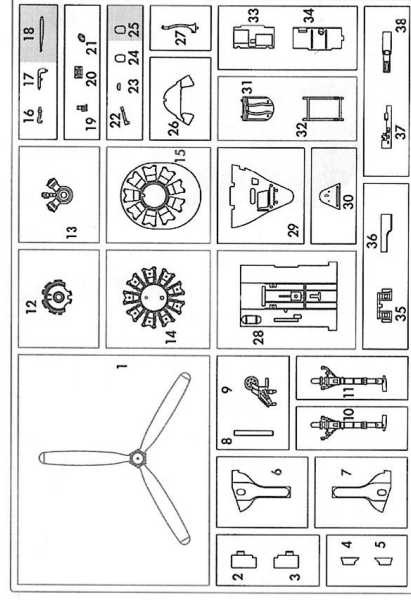
《B》



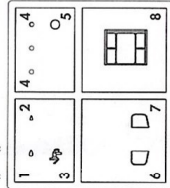
《F》x2



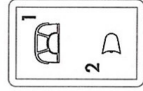
《E》



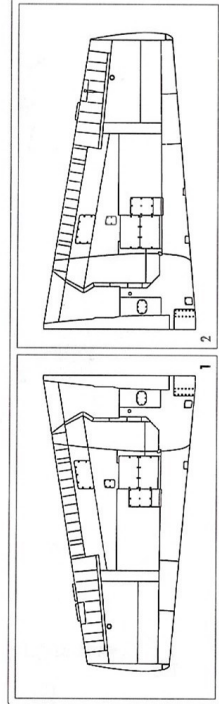
《M》



《N》



《C》



《P》



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

《郵便振替のご利用方法》

郵便局の払い込み用紙の通帳欄に、部品請求カードを参考に、ART No. スケール、製品名、部品名、数量を必ずご記入ください。私達人住所氏名欄には電話番号もお書きの上、口座番号00870-5-42287、加入者名(株)長谷川製作所でお申し込みください。

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字づつはつきり書いて、下のカードと共に申し込みにください。



部品請求カード

【J140】1:48 ヘルキャット Mk.I "フリーストエアーム"

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。  
(1,000円以下の部品請求には、切手で代用もできます。)

A 部品.....450円 G 部品.....350円  
B 部品.....350円 M 部品.....300円  
C 部品.....450円 N 部品.....250円  
D 部品.....600円 P 部品(折りキップ).....150円  
E 部品.....500円 デカール.....750円  
F 部品(1枚別).....350円

9705

ART No. J1140

上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」1枚につき1キット分のパーツのご請求を受けることができます。

3	H 3	レッド(赤)	RED
7	H 7	ブラウン(茶)	BROWN
8	H 8	シルバー(銀)	SILVER
13	H 53	ニュートラルグレー	NEUTRAL GRAY
26	H 74	ダックエッググリーン	DUCK EGG GREEN
27	H 58	機体内部色	INTERIOR GREEN
28	H 18	黒鉄色	STEEL
33	H 12	つや消しブラック(黒)	FLAT BLACK
38	H 78	オリーブドラブ(2)	OLIVE DRAB (2)
40	H 32	フィールドグレー(1)	FIELD GRAY (1)
41	H 47	レッドブラウン	RED BROWN
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
54	H 80	カーキグリーン	KHAKI GREEN
58	H 24	黄褐色	ORANGE YELLOW
61	H 76	焼鉄色	BURNT IRON
62	H 11	つや消しホワイト(白)	FLAT WHITE
333		エクストラダークグレー	EXTRA DARK SEA GRAY
40	50% + 33	50% ± ダークスレートグレー / DARK SLATE GRAY	

塗料指定の■はグンゼ産業・Mr.カラー、H□は水性ホビーカラーの番号です。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 Gunze Sangyo 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 Gunze Sangyo, 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 GUNZE SANGYO 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 Gunze Sangyo 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 numero de Gunze Sangyo 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該型是出品水性模型漆油的編號，而■則代表該型是出品的樹脂模型漆油的編號，這份套件並沒有包含膠水。

# Marking & Painting

マーキング及び塗装図

Decoration et Peinture  
Marchio & Pittura

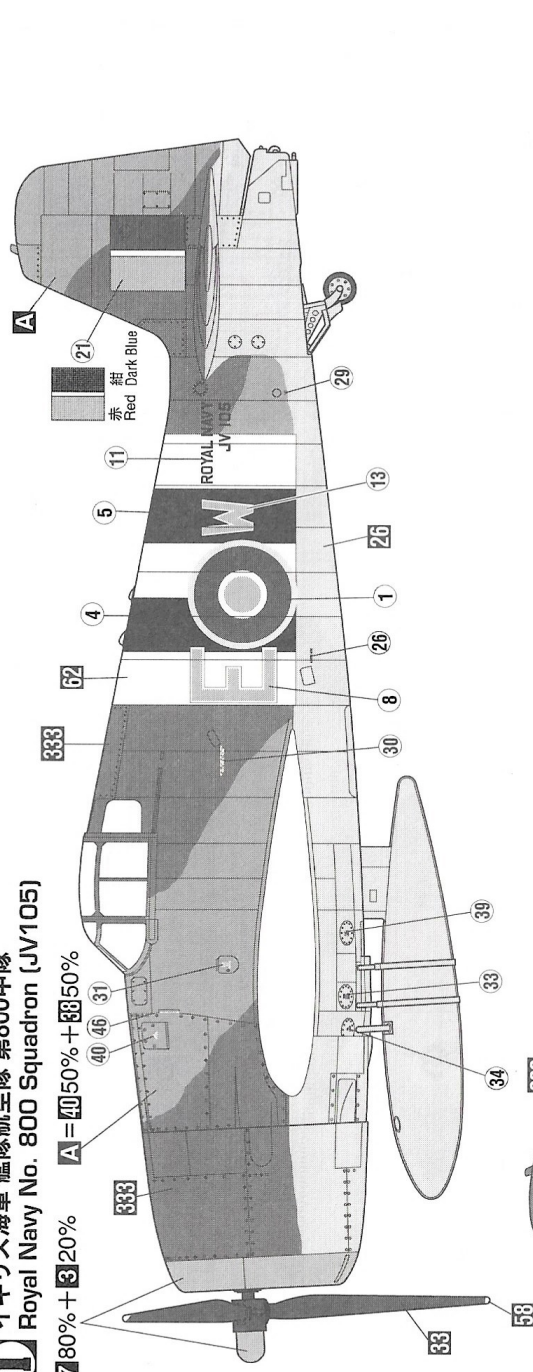
Decoracion y Pintura  
標貼及著色指示

## 1 イギリス海軍 艦隊航空隊 第800中隊

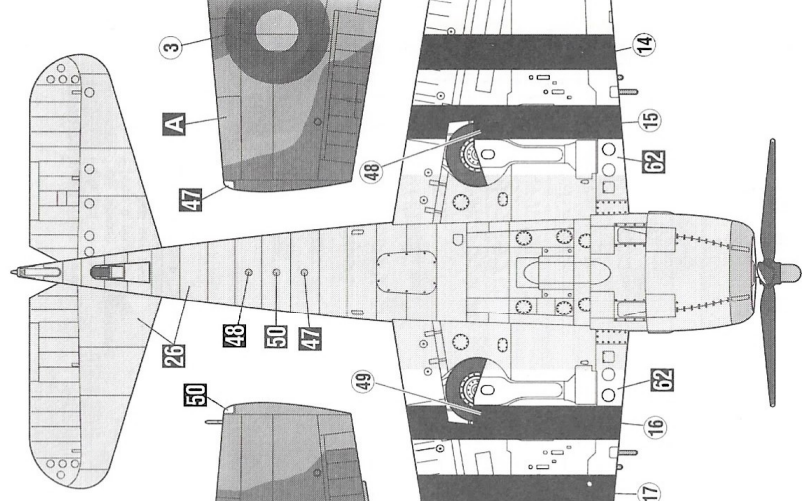
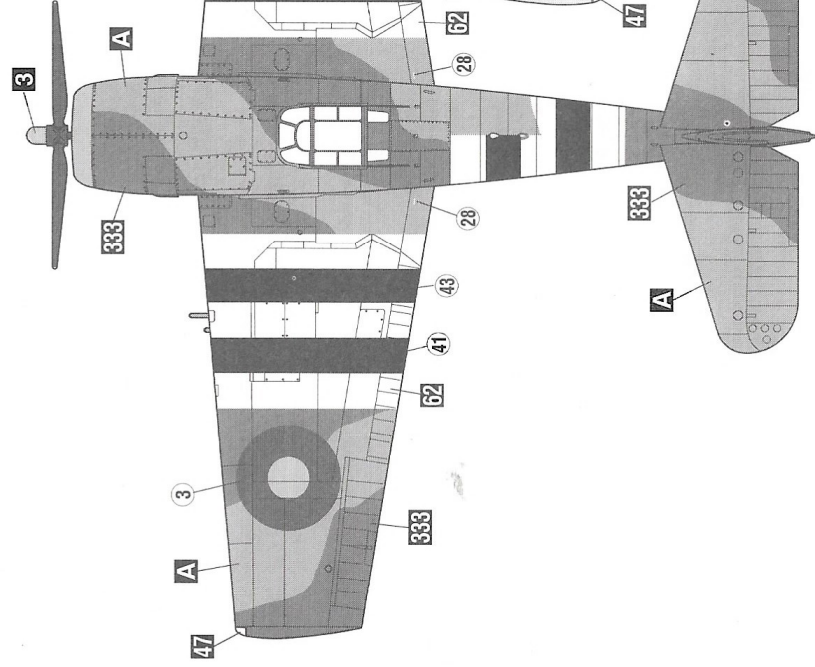
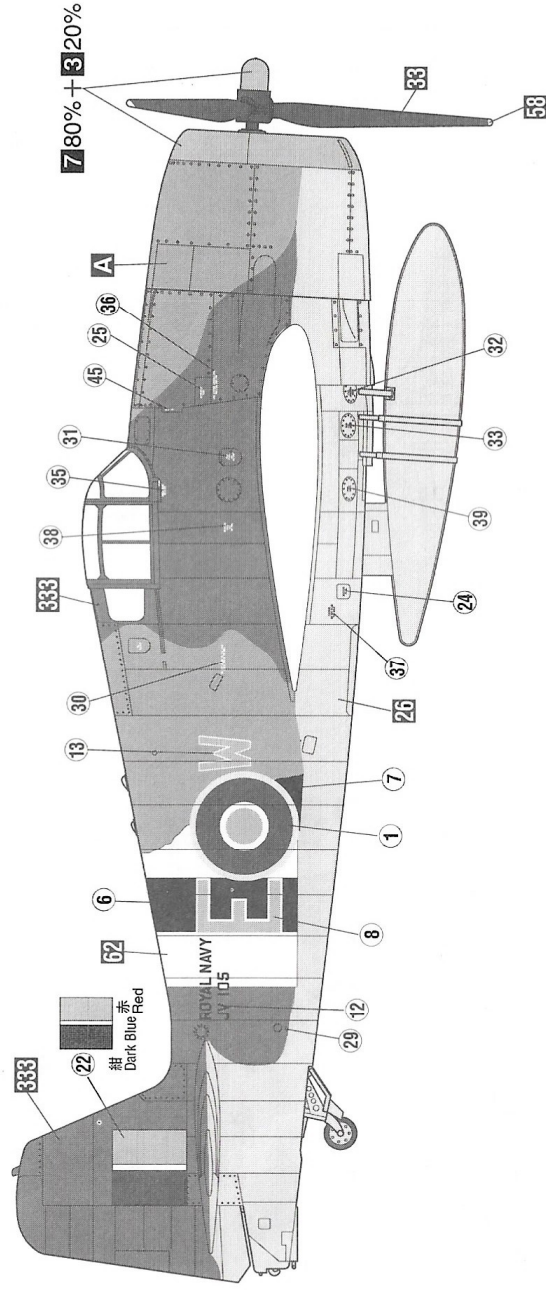
Royal Navy No. 800 Squadron (JV105)

7 80% + 3 20%

A = 40 50% + 33 50%



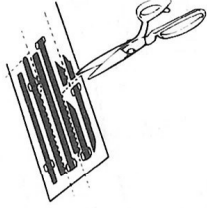
7 80% + 3 20%





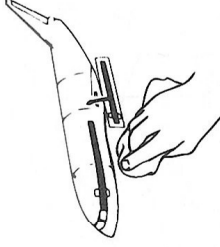
## ■デカールのじょうずな貼り方 Correct Method for Applying Decals

- 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.

- 水から出したタオルの上のせ、指先でデカールが動くか確かめた後、貼るとチェック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、よく水を吸った布でデカールを押し込んで、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. BEBATT 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. CONTEM PEÇAS PEQUENAS.

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

ΠΡΟΣΟΧΗ : ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΕΤΩΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΜΙΚΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

## ■AVOR DEM ZUSAMMENBAU ZU LESEN

- Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Zusammenbauen sorgfältig durch.
- Verwenden Sie nur Kunststoffklebstoff und Kunststofflackfarben.
- Die gegebenen Plastiklinsen sollen zentriert und weggeworfen werden, um zu verhindern, daß Kleinkinder beim Spielen darin erstickten.
- Hendchen 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.

## ■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.

## ■組件之前務請先看清此說明。

- 請先看清說明圖，把膠袋內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小孩子帶在頭上，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 habitacion durante la construcción.

"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下さい。
- \*12才以下の方が組み立てる時は、保護者もお読み下さい。

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下さい。
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、飲み込みたりすると窒息するおそれがありますので、破り捨てして下さい。
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して下さい。
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、絶対に遊ばないで下さい。特に小さいお子様のいる家庭では注意して下さい。
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下さい。特に小さいお子様のいる家庭では注意して下さい。
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下さい。
7. 接着剤、塗料を使用する場合は、下記に注意して下さい。
  - \* 締め切った室内では使用しないで下さい。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下さい。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下さい。
  - \* 誤って目や口に入れたときは、すぐに大量の水で洗い流して、医師に相談して下さい。
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下さい。



## 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.