

### ■字カーの仕上げと字貼り方 Correct Method for Applying Decals

●字カーは極細のニードルで500μmの字を彫り、彫りかきで彫りに合わせてください。  
●Ocean model surface with wet cloth



●字カーは字カーを字を彫るごとにカミで切り取り、1回ずつ水またはぬる手ぬぐい台紙の下に20秒くらい浸かべます。  
●Cut each design out of decal sheet and dip them in warm water for 20 seconds.

●水から出した字カーを水の上の面に、指先で字カーを動かして字が貼れるように調整してください。貼った後、指先で字カーの裏面に字を押しつけて、字カーの裏面に字を押しつけて字を貼ります。  
●Stick with finger tip design to back of paper, then push it on back paper. So, the front side of the paper (having design) is model surface.

●指先に少し水をつけて正確な位置に字カーを貼ります。貼った後、指先で字カーを動かして字を押しつけて字を貼ります。  
●Move design to exact position with wet finger tip, and push out excess water and air bubbles under decal with soft color cloth.

●字カーの字が完全に貼れたら、水から取り上げて、10秒の水にさらして、水気を拭き取ります。  
●When decal got dry, wipe off with soft color cloth. When full, excess decal.

CAUTION: NOT SUITABLE FOR CHILDREN UNDER 3 YEARS. CONTAINS SMALL PARTS. ATTENTION: NEET GESCHIKT VOOR KINDEREN TOE 3 JAAR BEGRIET KLEINE ONDERDELEN. ATENÇÃO: IMPROPRIO PARA CRIANÇAS COM MENOS DE 3 ANOS. CONTENI PEÇAS PEQUENAS.

CAUTION: NOT SUITABLE FOR CHILDREN UNDER 3 YEARS. CONTAINS SMALL PARTS. ATTENTION: NEET GESCHIKT VOOR KINDEREN TOE 3 JAAR BEGRIET KLEINE ONDERDELEN. ATENÇÃO: IMPROPRIO PARA CRIANÇAS COM MENOS DE 3 ANOS. CONTENI PEÇAS PEQUENAS.

### ■VOR DEM ZUSAMMENBAU ZU LESEN

Bitte lesen Sie die Anweisung vor dem Zusammenbau sorgfältig durch.  
●Vor dem Zusammenbau lesen Sie die Anweisungen sorgfältig durch.  
●Before assembly, read the instructions carefully.  
●Before assembly, read the instructions carefully.  
●Before assembly, read the instructions carefully.

### ■LIRE CECI AVANT DEFFECTUER LE MONTAGE

●Lisez attentivement les instructions avant de commencer le montage.  
●Before assembly, read the instructions carefully.  
●Before assembly, read the instructions carefully.  
●Before assembly, read the instructions carefully.

### ■LEGGERE QUESTO PRIMA DEL MONTAGGIO

●Prima di iniziare il montaggio leggere attentamente le istruzioni.  
●Before assembly, read the instructions carefully.  
●Before assembly, read the instructions carefully.  
●Before assembly, read the instructions carefully.

### ■LEER DEZES VOOR DE MONTAGE

●Lees de instructie aandachtig door, voordat u begint met bouwen.  
●Before assembly, read the instructions carefully.  
●Before assembly, read the instructions carefully.  
●Before assembly, read the instructions carefully.

### ■MANTES DEL ENSAMBLAJE. LEA CUIDADOSAMENTE LO GUARDANTE

●Mantente atento a las instrucciones antes de comenzar el montaje.  
●Before assembly, read the instructions carefully.  
●Before assembly, read the instructions carefully.  
●Before assembly, read the instructions carefully.

### ■ATTENZIONE: LEGGERE QUESTO PRIMA DEL MONTAGGIO

●Prima di iniziare il montaggio leggere attentamente le istruzioni.  
●Before assembly, read the instructions carefully.  
●Before assembly, read the instructions carefully.  
●Before assembly, read the instructions carefully.

### ■ATTENÇÃO: LEIA CUIDADOSAMENTE O GUARANTE

●Antes de começar a montar, leia atentamente as instruções.  
●Before assembly, read the instructions carefully.  
●Before assembly, read the instructions carefully.  
●Before assembly, read the instructions carefully.

### ■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ときは、保護者もお読みください。  
●組み立てるときは、必ずお読みください。  
●組み立てるときは、必ずお読みください。  
●組み立てるときは、必ずお読みください。

### ■警告

●この製品は鋭利な部分があります。取り扱いにはご注意ください。  
●この製品は鋭利な部分があります。取り扱いにはご注意ください。  
●この製品は鋭利な部分があります。取り扱いにはご注意ください。  
●この製品は鋭利な部分があります。取り扱いにはご注意ください。  
●この製品は鋭利な部分があります。取り扱いにはご注意ください。

### ■CAUTION

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 THEM.  
3. 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.  
4. DO NOT SWALLOW ANY PARTS AND CUTTER PIPES. KEEP AWAY FROM REACH OF CHILDREN.  
5. WRONG OR CARELESS USAGE OF HIPPER CUTTER, FILE ETC. MAY HURT THE ASSEMBLER.  
6. BE CAUTION AS FOLLOWS WHEN USING ADHESIVE AND/OR PAINTS:  
7. DO NOT USE NEAR FIRE TO AVOID FLAMMABILITY.  
8. DO NOT PUT ANY ADHESIVES AND/OR PAINTS INTO MOUTH AND EYE. IF STRIKEN/PUT INTO, WASH OUT PROMPTLY WITH FULL WATER AND CONSULT A DOCTOR.  
9. USE TOOLS, GLUES, PAINTS, BATTERIES ETC. PROMPTLY AFTER CAREFUL READING OF INSTRUCTIONS GIVEN IN EACH HANDLING MANUAL.

### ■(株)長谷川製作所

HASEGAWA SEISAKUSHO CO., LTD.  
〒425-8711 静岡県浜松市八幡3-1-2  
TEL: 054-425-8711  
FAX: 054-425-8712



# Mitsubishi ZERO FIGHTER TYPE 52 Hei AGM5c ZERO FIGHTER TYPE 52 Hei D23 1972 三菱 AGM5c 零式艦上戦闘機 52型 丙

艦載の快速機を続けた零戦21型も昭和18年になると、次々と登場するアメリカ陸軍の最新戦闘機に対して速度、火力の面で劣るようになりまし。そこで32型、22型に続いて開発されたのが52型で、主翼幅を21型、22型の12mから11mと短くし、カウリングを再設計して推力式単排気管を装備するなど速度の向上ははかり、この結果最大速度は565km/hと22型より約24km/hの優速となりました。また、翼内の20mm機銃をバルト銃弾式の99式2号4型20mm機銃に換え、急降下制限速度を上げるため主翼外板を厚くした52型甲が生産されましたが、海軍の要求はさらに厳し、機首部分の7.7mm機銃の右側に13mm機銃に強化した52型乙、乙型の両主翼の20mm機銃外側に13mm機銃を追加した52型丙と、52型シリーズは中島と三菱で約6,000機が生産され、太平洋戦争が終わるまで戦い続けました。

【データ】零戦52型丙 乗員：1名、全幅：11.00m、全長：9.121m、全高：3.57m、主翼面積：21.3㎡、自重：2,155kg、全備重量：3,150kg、エンジン：中島 栄21型、離昇出力：1,130hp、最大速度：565km/h (高度6,000m)、武装：13mm機銃×1、20mm機銃×2+13mm機銃×2

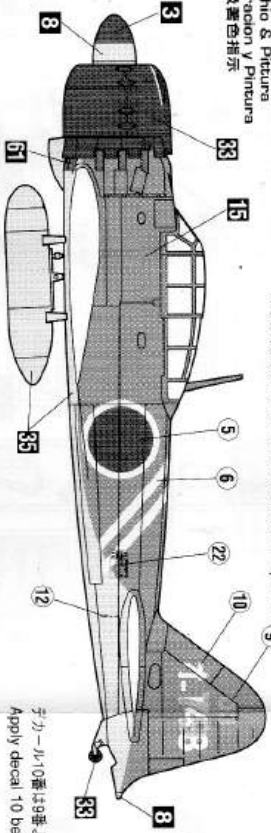
While the Zero Type 21 fighter enjoyed spectacular success in the early stages of World War Two, by 1943, it was being outclassed by the latest American designs, especially in terms of speed and firepower. Following on the heels of the Type 22 and 32 airframes, the Zero Type 52 constituted a major overhaul of the basic Zero design in an attempt to bridge this gap. Significant design changes included a one meter shortening of the main wings from 12 to 11 meters, complete redesign of the engine cowling and the installation of a single thrust-type exhaust pipe, all factors which enabled the Type 52 to increase the overall top speed of the Zero airframe to 565 km/h, a 24 km/h improvement over the Type 22. In addition, the main wing cannon armament was changed over to the belt-fed Type 99-2 Model 4 20mm cannon. Also, the chord of the main wing was thickened to increase maximum sustainable dive speed of the Type 52. The Imperial Japanese Navy, moreover, ordered further specs for an upgunned Type 52 design variant called the Otsu in which the right side weapon of the standard Zero twin 7.7mm cowling machine gun array was replaced with a 13mm caliber machine gun, with an additional two 13mm weapons placed one each in the main wings outboard from the 20mm cannon bays. Approximately 6,000 Type 52 Zero fighters were produced, and they fought on until the conclusion of the war in 1945.

(Data) Zero Type 52 Hei Crew: one; wingspan: 11.00m; length: 9.121m; height: 3.57m; main wing surface area: 21.3 sq.m; weight (unloaded)=2,155kg/loaded=3,150kg; engine: Nakajima Sakae type 21 (rated at 1,130hp at takeoff); top speed: 565 km/h (at 6,000m); fixed armament: 13mm machine gun x 1, 20mm cannon x 2, 13mm machine gun x 2.

# Marking & Painting

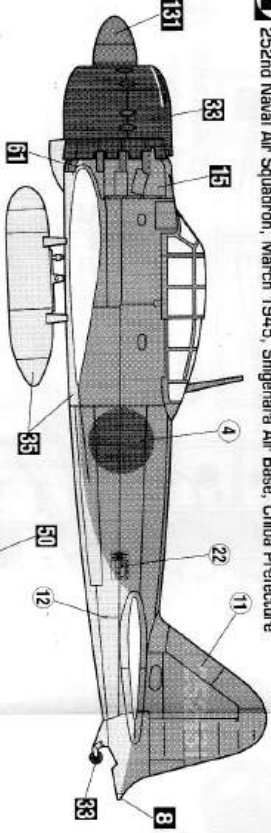
マーキング及び塗装図  
Markierungen und Bemalung  
Decoration et Peinture  
Marchio & Pitture  
Decoración y Pintura  
機貼及着色指示

## 1 第203海軍航空隊 所属機 1945年8月 長崎県 大村基地 203rd Naval Air Squadron, August 1945, Omura Air Base, Nagasaki Prefecture 大村海軍航空隊から移籍された機体 Aircraft transferred from the Omura Naval Air Squadron

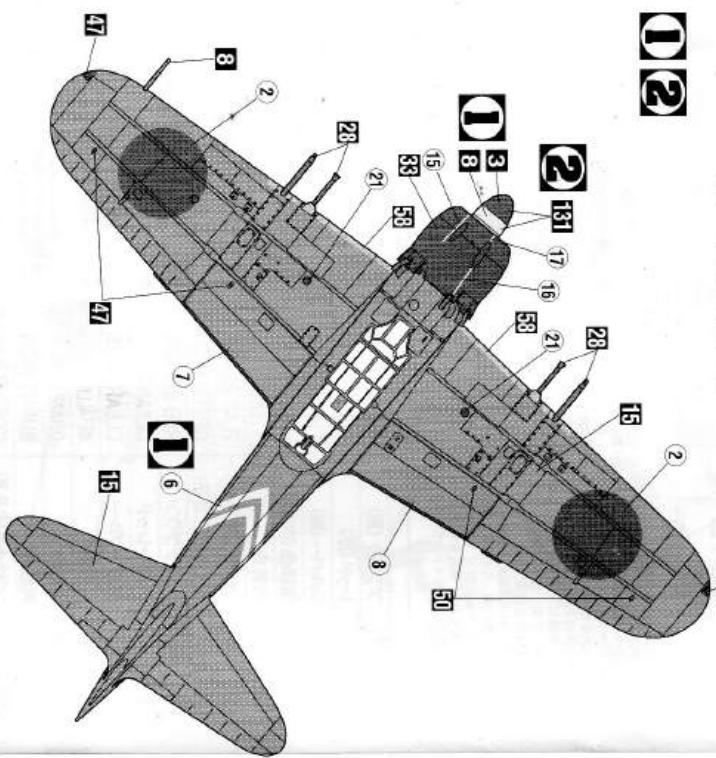


◆この塗装図は1/48スケールを、側面80%、上面50%に縮小してあります。  
◆This marking chart has been reduced by 80% in the side view and 50% in the top views from 1/48 scale.  
◆デカール10番は9番より先に貼ってください。  
◆Apply decal 10 before applying decal 9.

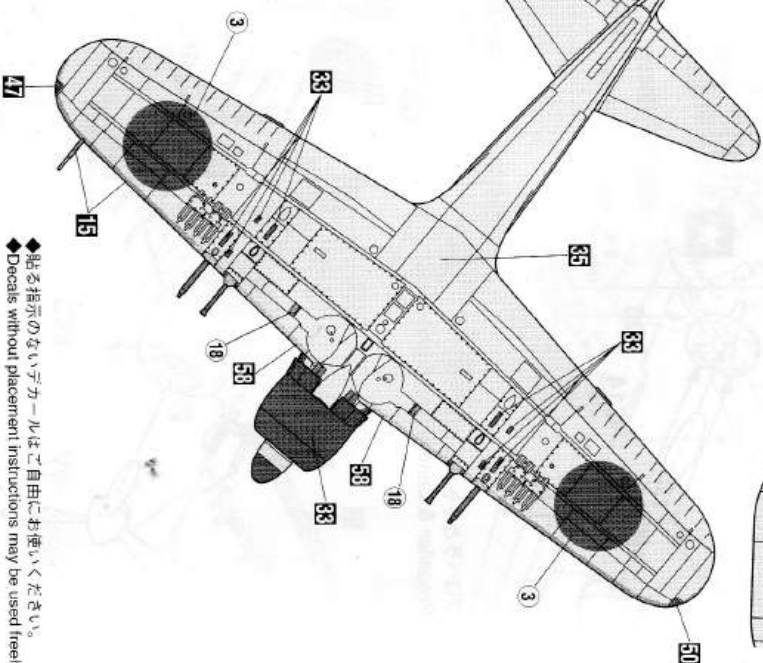
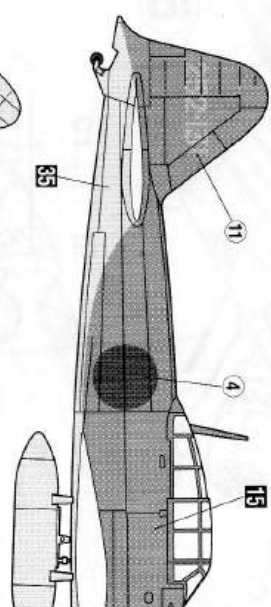
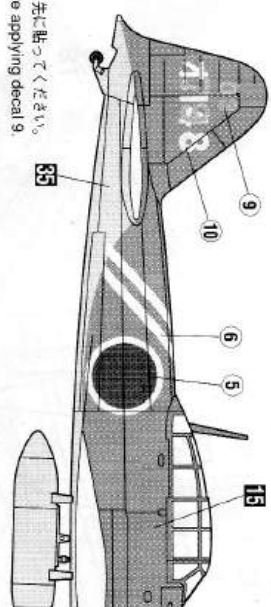
## 2 第252海軍航空隊 所属機 1945年3月 千葉県 茂原基地 252nd Naval Air Squadron, March 1945, Shigebara Air Base, Chiba Prefecture



## 1 2



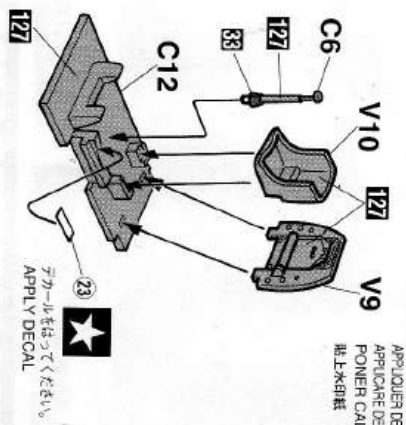
◆この塗装図は1/48スケールを、側面80%、上面50%に縮小してあります。  
◆This marking chart has been reduced by 80% in the side view and 50% in the top views from 1/48 scale.  
◆デカール10番は9番より先に貼ってください。  
◆Apply decal 10 before applying decal 9.



◆貼る指示のないデカールはご自由にお使いください。  
◆Decals without placement instructions may be used freely.

**1** コックピットの組み立て  
Cockpit Assembly

デカールを貼ってください。  
APPLY DECAL  
HIEAR ABZEIHEILD  
APPLIQUEZ DES/CALCOMANE  
FONIER CALCOMANIA  
貼し紙を貼

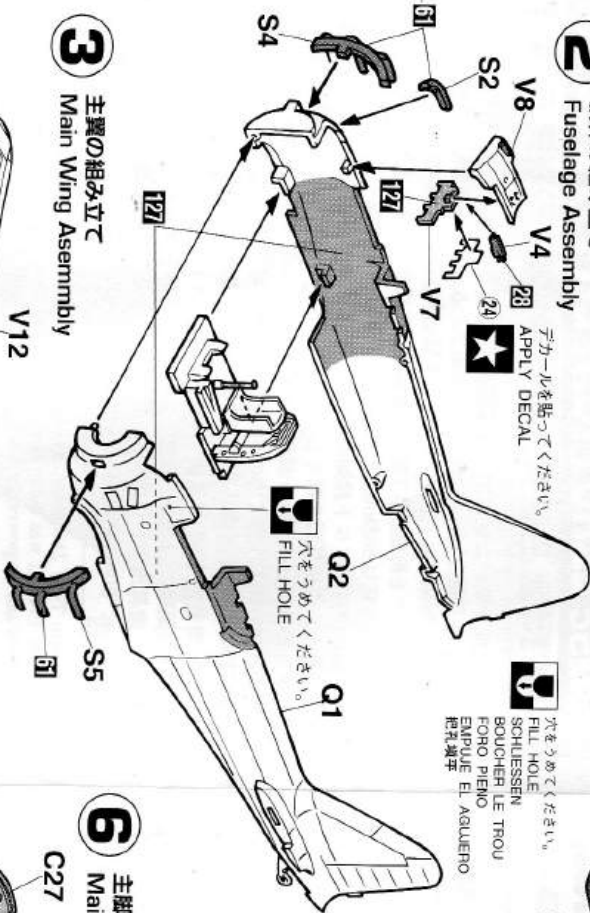


デカールを貼ってください。  
APPLY DECAL

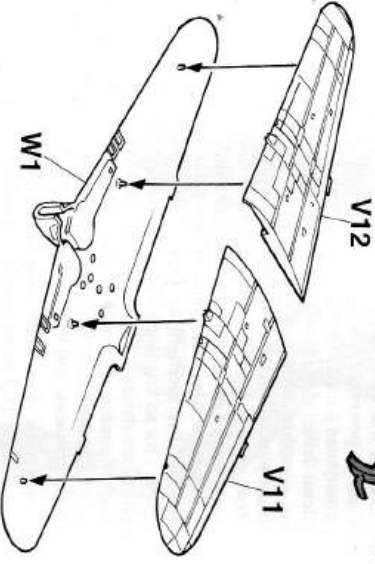
**2** 胴体の組み立て  
Fuselage Assembly

デカールを貼ってください。  
APPLY DECAL

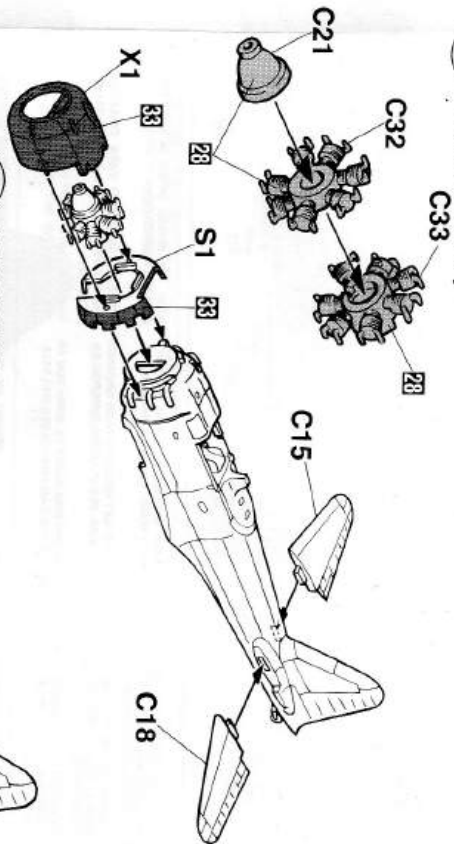
穴をうめてください。  
FILL HOLE  
SCHUESSEN  
BOUCHER LE TROU  
FORO PIENO  
EXPLOE EL AGUERO  
隠蔽填す



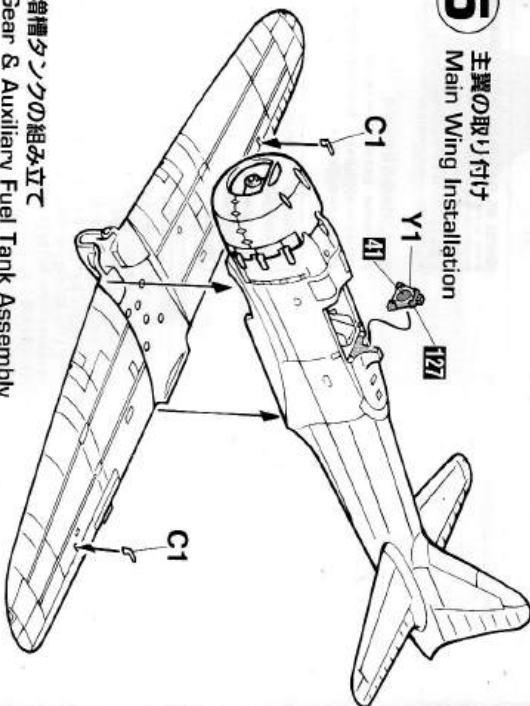
**3** 主翼の組み立て  
Main Wing Assembly



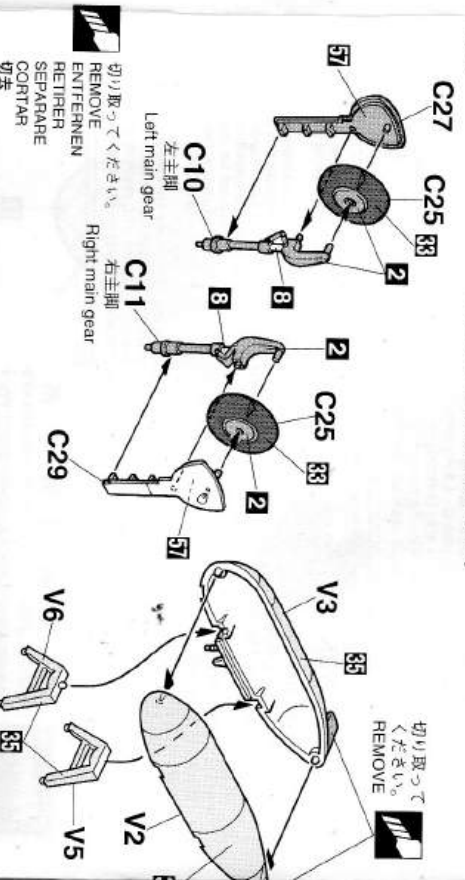
**4** エンジンの組み立て  
Engine Assembly



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



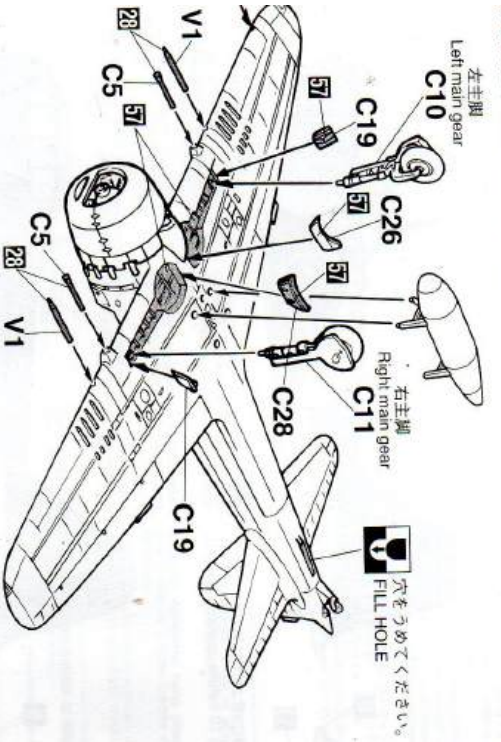
**6** 主脚と増槽タンクの組み立て  
Main Gear & Auxiliary Fuel Tank Assembly



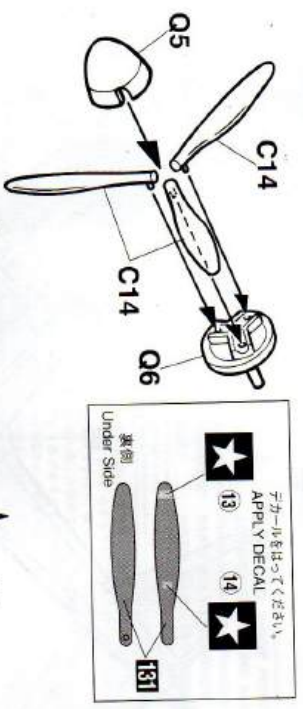
切り取ってください。  
REMOVE  
ENTFERNEN  
RETFIERER  
SEPARARE  
COARTAR  
切去

切り取ってください。  
REMOVE

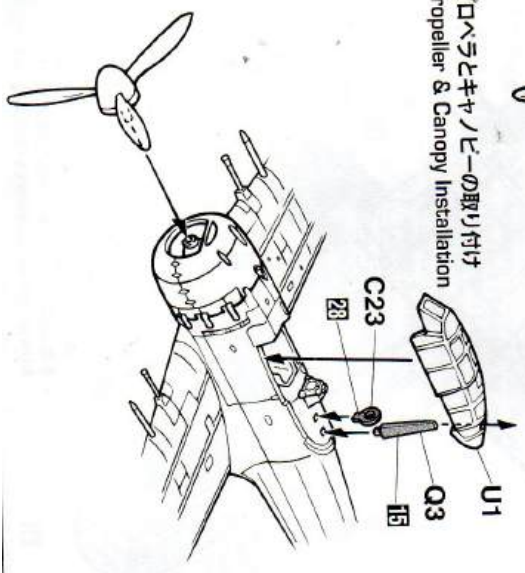
各部品の取り付け  
Various Parts Installation



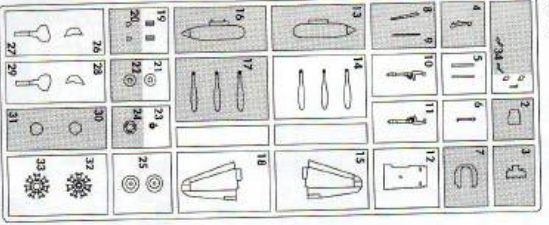
8 フロペラの組み立て  
Propeller Assembly



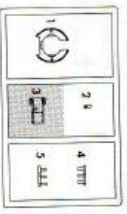
9 フロペラとキャノピーの取り付け  
Propeller & Canopy Installation



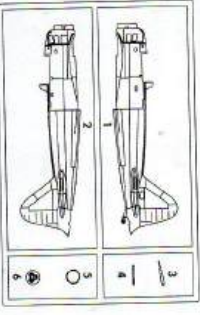
<C>



<S>



<Q>



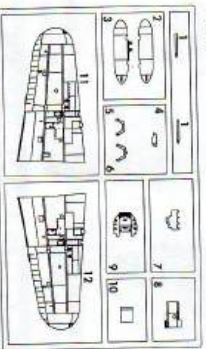
<X>



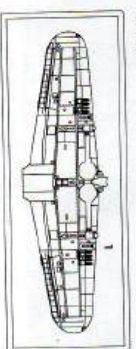
<Y>



<V>



<W>



For Japanese use only.  
■部品番号をなされる方は、あなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号を〒をつけて送り書いて、右のカーネーションにお申し込みください。  
●部品番号カード1枚につき1キット分のパーツの送料を受け取ることが出来ます。  
●右記の値段は送料なく変更する場合があります。  
※郵送品での利用方法  
※お客様の払いが用紙の通信欄に、製品請求カードを必ず記入し、AHT No. ストラール、製品名、部品名、数量を必ず記入してください。私達人間氏名欄には電話番号も必ず記入の上、口座番号500705442870、加入者名(株)長谷川製作所でお申し込みください。

この部品は使用しません。  
Parts not for use.  
Partes para no usar.  
Teile werden nicht verwendet.  
Pieces à ne pas utiliser.

製品請求カード

**D23 1/72 三菱 A6M5C 零式艦上戦闘機52型 丙**

部品を指定したり、ご注文された方は、このカードの必要部品を○でかきつけてお申し込みください。1000円以下の部品請求には送料が掛かりません。1

Q 部品.....450円 W 部品.....400円  
 O 部品.....350円 X 部品.....500円  
 S 部品.....300円 Y 部品.....200円  
 U 部品.....250円 Z 部品.....400円  
 V 部品.....450円

AHT No. D23  
0104

塗料指定の [ ] はペンキ色、M: カラー、H: 水性ホビーカラーの番号です。このキットには塗料がは入っていませんので別にお求めください。

H(1) In painting indication is the numbered Gunze Sangyo Aquacolor Hobby Color while H is that of Mr. Color. Color is not indicated in this kit.

H(1) bei Bemalungswissen ist die Nummer der Aquacolor-Hobby-Color von Gunze Sangyo, während H den Ton der Farben Mr. Color zeigt. Im Bausatz ist kein Lack enthalten.

H(1) en indication de peinture, H(1) correspond au numéro de couleur GUNZE SANGYO AQUECOLOR HOBBY COLOR, alors que H correspond à Mr. COLOR. Le color n'est pas fourni dans ce kit.

H(1) nella indicazione della pittura è il numero della Gunze Sangyo del colore ad acqua per hobby, mentre H è quello di Mr. Color. La pittura non è inclusa nella scatola di montaggio.

2	H12	ブラック (黒)	BLACK
3	H13	レッド (赤)	RED
3	H18	シルバー (銀)	SILVER
13	H36	暗緑色 (中島系)	LA GREEN(MAKIMAWA)
20	H18	黒鉄色	STEEL
33	H12	つや消ブラック	FLAT BLACK
35	H61	明反白色 (三菱系)	GREEN(MITSUBISHI)
41	H47	レッドブラウン	RED BROWN
47	H90	クリアーレッド	CLEAR RED
50	H93	クリアーブルー	CLEAR BLUE
57	H63	青竹色	METALLIC BLUE GREEN
58	H24	黄橙色	ORANGE YELLOW
61	H76	煉鉄色	BURNT IRON
127		コバルト色 (中島系)	COBALT COLOR(MAKIMAWA)
131		赤銅色	PROPELLER COLOR