

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

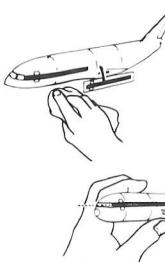
●デカールを貼るところのほこりや汚れを、ぬらした布できれいにふきとてください。
●Clean model surface with wet cloth.



- 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.



- 水から出したたらタオルの上にのせ、指先でデカールを動かすか確かめた後、貼るところにおいて静かに台紙をはずします。
- 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.



- 指先に少しお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お水をついた布で、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.

動画でご紹介
Featured in the video



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 PIECES DE PETITE DIMENSION CONTENUES.

ATENÇÃO: IMPROPRIÓ PARA CRIANÇAS COM MENOS DE 3 ANOS. CONTÉM PEÇAS PEQUENAS.

VOR DEM ZUSAMMENBAU ZU LESEN
●Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Zusammenbau sorgfältig durch.
●Verwenden Sie nur Kunststoffklebstoff und Kunststofflackfarben.
●Die gelieferten Plastikteile sollten zerrennen und weggeworfen werden, um zu verhindern, dass Kleinkinder beim Spielen daran erstickten.
●Handhaben Sie Klebstoff und Lackfarben niemals in der Nähe von offenen Flammen.
●Mit Klebstoffmittel sparsam umgehen und während des Zusammenbaus für ausreichende Ventilation sorgen.

ANTES DEL ENSAMBLAJE, LEA CUIDADAMENTE LO SIGUIENTE
●Antes del ensamblaje, estudie cuidadosamente las instrucciones.
●Emplee solamente cemento plástico y pinturas.
●Rompe 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 el adhesivo moderadamente e ventilare bien el ambiente durante la construcción.

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.

GRUPO DE PIEZAS PRECIO: CONSULTE LA SECCIÓN DE INSTRUCCIONES.
●Por favor lea las instrucciones, para garantizar el orden correcto de las piezas antes de ensamblarlas.
●No utilice pegamento plástico ni pintura.
●No rompa ni tire las bolsas de plástico para evitar que los niños jueguen con ellas.
●No utilice pegamento ni pintura cerca de las llamas.

LEGGERE QUESTO PRIMA DEL MONTAGGIO
●Studiate attentamente le istruzioni prima del montaggio.
●Usare solo adesivo e vernici per plastica.
●Strappate e gettate 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 y ventile bien la habitacion durante la construccion.

"WARNING" FUNCTIONAL SHARP POINTS
"WARNUNG" SCHARFE ECKEN UND KANTEN
"Avertissement" Pointes essentielles 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、小さな子供の頭から剥がったり、飲み込んだりするおそれがありますので、破り捨ててください。
3. 部品は非常に取り取り、切り取った後のクズはゴミ箱に捨ててください。
4. 部品はやむむ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。特に小さい子様のいる家庭では注意してください。
6. 部品の組み際、二ッパ、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才以下の場合は、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。
*綿を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、塗料は目や口に入らないでください。
*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 IS AN ASSEMBLY KIT. READ THE INSTRUCTIONS BEFORE ASSEMBLING.
2. TEAR UP AND THROW AWAY THE PLASTIC BAGS CONTAINING KIT PARTS AS CHILDREN MAY SUFOCATE 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 CAUTIOUS 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)八セガワ
静岡県焼津市八幡3-1-2 TEL(054)628-8241



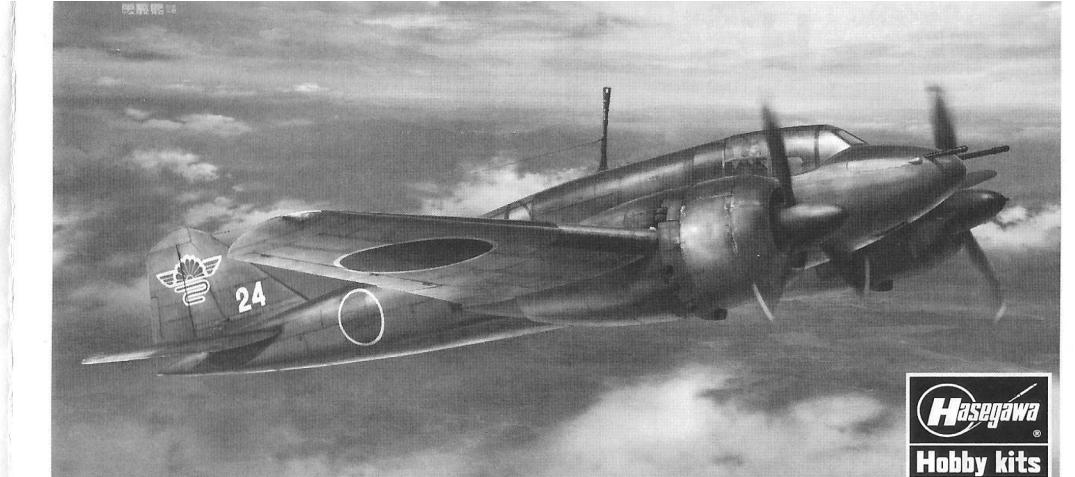
HASEGAWA CORPORATION
3-1-2 Yagusu. Yaizu. Shizuoka. 425-8711 Japan.

ハセガワ新製品情報

ハセガワ ウェブサイト

<http://www.hasegawa-model.co.jp>

© PRINTED IN JAPAN. 2022.05 (N) HTR



Hasegawa
Hobby kits

Mitsubishi Ki46-III TYPE 100 COMMANDANT RECONNAISSANCE-PLANE (DINAH) INTERCEPTOR '16th Company Independence Flight'

02401 1:72 三菱 キ46 百式司令部偵察機 III型改 防空戦闘機 “独立飛行第16中隊”

キ46百式司令部偵察機は、暫定的に使用されてきた九七式司偵の後継機として開発された日本陸軍の本格的な偵察機です。昭和12年12月陸軍は三菱に新しい司令部偵察機としてキ46という名称を与えられた機体の開発を命じました。陸軍が提示したキ46の目標値は、巡航作戦高度が4,000m~6,000m、航続時間が6時間、最大速度は高度4,000mで時速600km以上と当時としてはかなり厳しい条件を提示されています。この他偵察機としての任務上水平飛行時の安定性と操縦性の良さについても要求されていました。しかしこの段階で偵察真写真は、特別装備になっていましたが昭和15年からは標準装備に替わっています。これを受けた三菱は、昭和14年に1号機を完成させ岐阜の各務ヶ原基地で初飛行を成功させました。その後のテスト飛行において最高速度は540km/hに達し当時の零戦（一二試艦戦）をも上回る結果を出しましたが目標値の600km/hにはとても達しませんでした。しかし陸軍は努力目標を600km/hとし、キ46を昭和15年8月に正式採用しました。またこの後キ46は、百式司令部偵察機となりました。この時の機体はハ26エンジンを装備してキ46-I型と呼ばれました。

キ46-II型が進むにつれて性能不足をきたしてきましたが、陸軍は昭和17年5月に三菱に対しキ46の性能向上型の開発を命じました。陸軍の要求は航続時間の延長（約1時間）、最大速度が650km/h以上、さらにI型、II型よりも着陸を容易にというものです。エンジンは陸軍よりハ112-IIを指定されていましたが、直径の大きな馬力向上型エンジンの空気抵抗を減らすためエンジンナセルを新設計とし、なおかつ風防も段無しのタイプを採用し、極力速度低下を招かないように工夫されました。航続時間の延長は機体内燃料の増加と胴体下面に400~600リットルの落下増槽を装備することにより解決しました。このほか偵察カメラ、無線機なども変更されました。また、後期生産型ではプロペラブレードの先端部の幅が広いタイプが使用され、排気管も推進式単排気管が使用されています。I型改防空戦闘機は、B-29に対しIII型から改造された機体です。機首部を新設計し20mm砲を2門搭載し昭和19年夏に審査が行われました。統一して上向きの37mm航空機関砲が搭載されました。この他、夜間戦闘のための消炎効果を出すため集合排気管から單排気管への改良も行われました。

データ キ46-II型

乗員：2名、全幅：14.70m、全長：11.45m、高さ：3.880m、発動機：ハ112-II 金星改水噴射、離昇出力：1,500馬力(hp) x2、最大速度：630km/h 6,000m、航続時間/距離：6時間/4,000km、武装：20mm機関砲 x2、37mm航空機関砲 x1

The Mitsubishi Ki46-II Type 100 Command Reconnaissance Plane was developed for the Imperial Japanese Army (IJA) as a dedicated reconnaissance aircraft to replace the Type 97, a model which had been provisionally used for recon but had not been specifically designed for that purpose. In December 1937, the IJA commissioned Mitsubishi to undertake development of the Ki46 project. Army specs stated for the design were rather ambitious given the state of aviation at the time, calling for an operational altitude of 4000-6000m, a cruising range of six hours and maximum speed exceeding 600kph at 4000m. Additional specs called for level flight stability and ease of handling. While it was originally planned for the plane to be outfitted with its own specially designed photo recon equipment, standard Army photo recon equipment was adopted in 1940. The Mitsubishi prototype first flew from Kakamigahara Air Base in January 1939. Test flights revealed a top speed of 540kph, which surpassed even the top speed of the Zero fighter (Type 12, carrier-based) at the time, but this still fell well short of the original Army specification for 600kph top speed. Despite this shortcoming, the IJA approved the Ki46 in August 1940, giving the aircraft its official designation of Ki46 Type 100 Command Reconnaissance Plane. The first production aircraft to roll off the lines were outfitted with Ha26 engines, and were given the designation Ki46-I. Developments in the war situation exposed shortcomings in the performance of the Ki46 II command/reconnaissance plane, a situation which prompted the Imperial Japanese Army (IJA) to commission a new improved-performance version of the aircraft from Mitsubishi in June 1942. The IJA specs called for an additional hour of cruising time, a top speed in excess of 650 km/h and easier landing characteristics (compared with the Ki46 I and II). The IJA's insistence on upgrading to the huge Ha112-II radial engine necessitated a significant redesign of the airframe's engine nacelles to compensate for the air resistance posed by the large diameter of the engine, and further aerodynamic improvement measures included a complete overhaul and streamlining of the cockpit canopy to avoid loss in top speed performance. Extended cruising range goals were achieved by lengthening the internal fuselage fuel tank and through the addition of a 400-600 liter drop tank under the fuselage. Reconnaissance camera and radio equipment were also improved. Later production models featured wide-bladed propellers and simple propulsion engine exhaust pipes.

(Data: Ki46-II)

Crew: two; wingspan: 14.70m; length: 11.45m; height: 3.880m; powerplant: Ha112-II liquid-cooled radial engine (rated at 1500hp at takeoff) x 2; top speed: 630 km/h at 6,000m; cruising time/range: 6 hours/4,000km; armament: 20mm Cannon, 37mm Aircraft Cannon

デカールをはってください。
APPLY DECAL
HIERAB ABZIEHBILD
APPLIQUER DECALCOMANIE
APPLICARE DECALCOMANIE
PONER CALCOMANIA
貼上水印紙



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

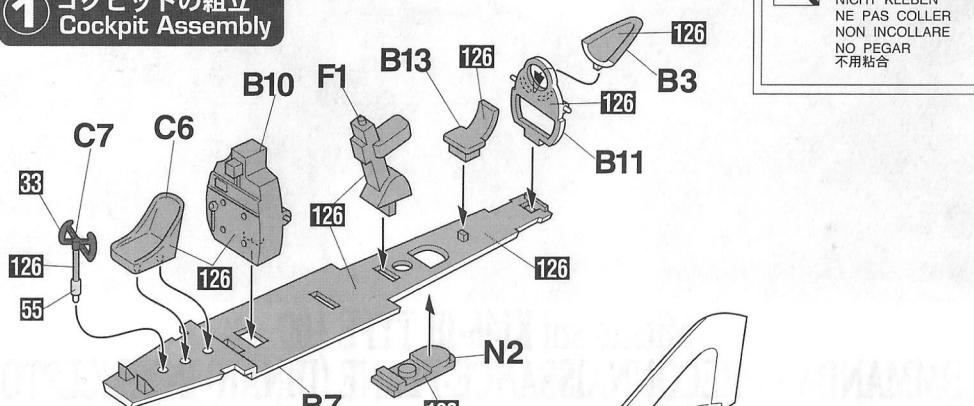


塗装図の番号です。
PAINTING SCHEME NUMBER
LACKIERSCHEMENUMMER
NUMÉROS DE LA LISTE DE PEINTURES
NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICIATURA
PINTAR ESQUEMA NUMERO
這是塗裝圖的號碼

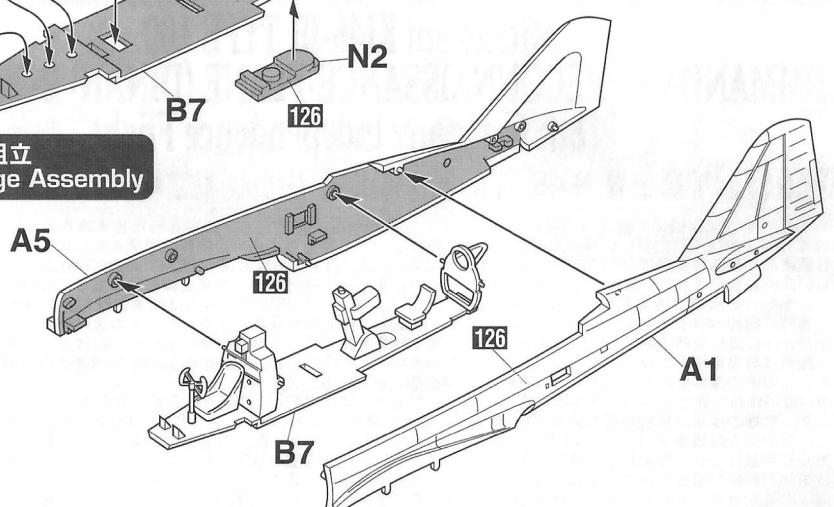


2組つくるください。
2 SETS NEEDED
WIRD DOPPELT BENÖTIGT
DEUX SETS NECESSAIRES
NECESSARIO 2 SERIE
SE NECESITAN DOS PIEZAS
同様の制作二組

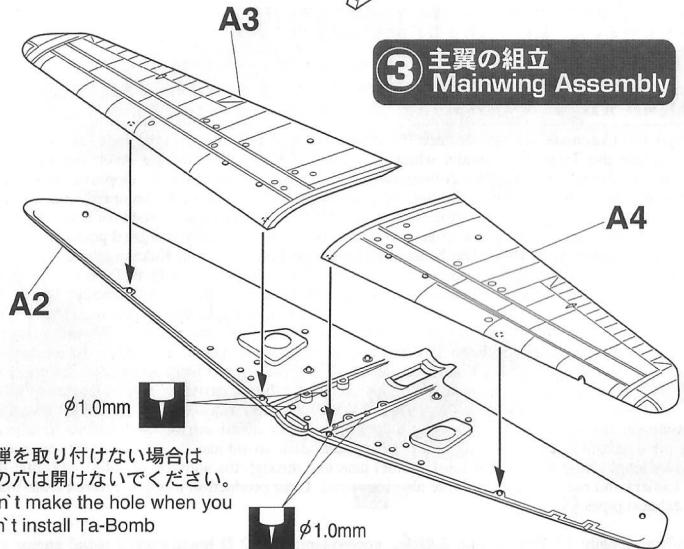
① コクピットの組立 Cockpit Assembly



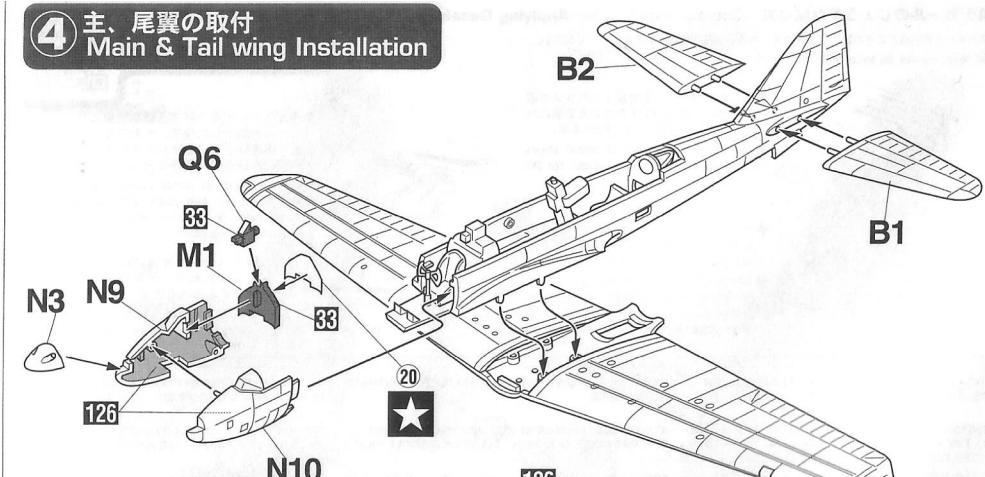
② 脊体の組立 Fuselage Assembly



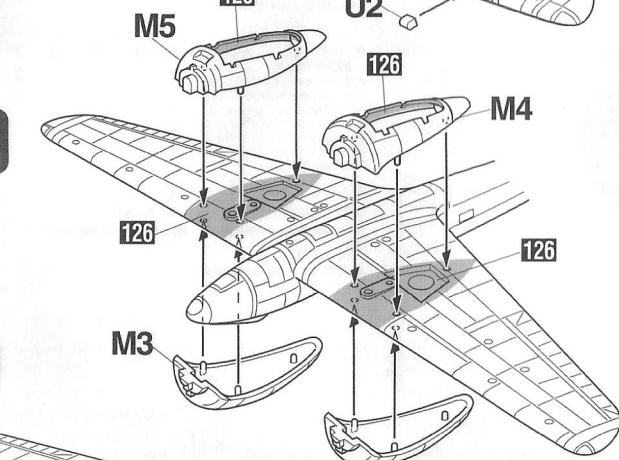
③ 主翼の組立 Mainwing Assembly



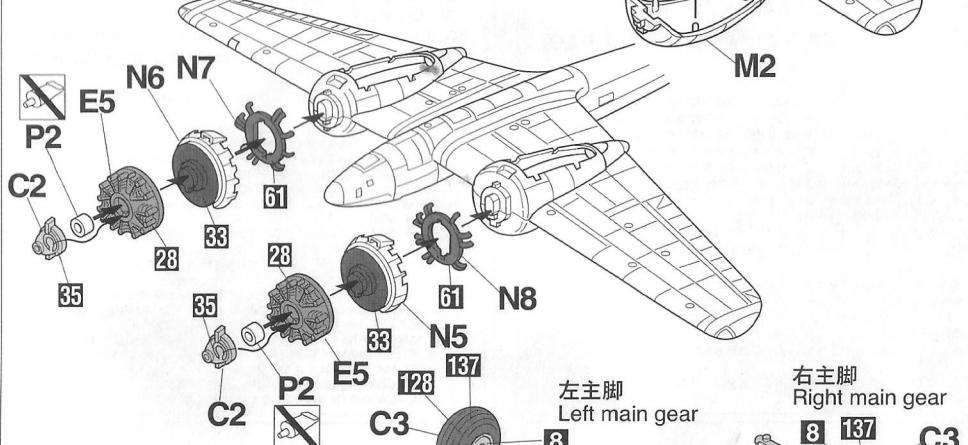
④ 主・尾翼の取付 Main & Tail wing Installation



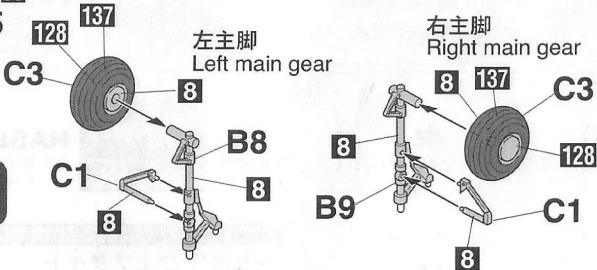
⑤ カウリングの組立 Cowling Assembly



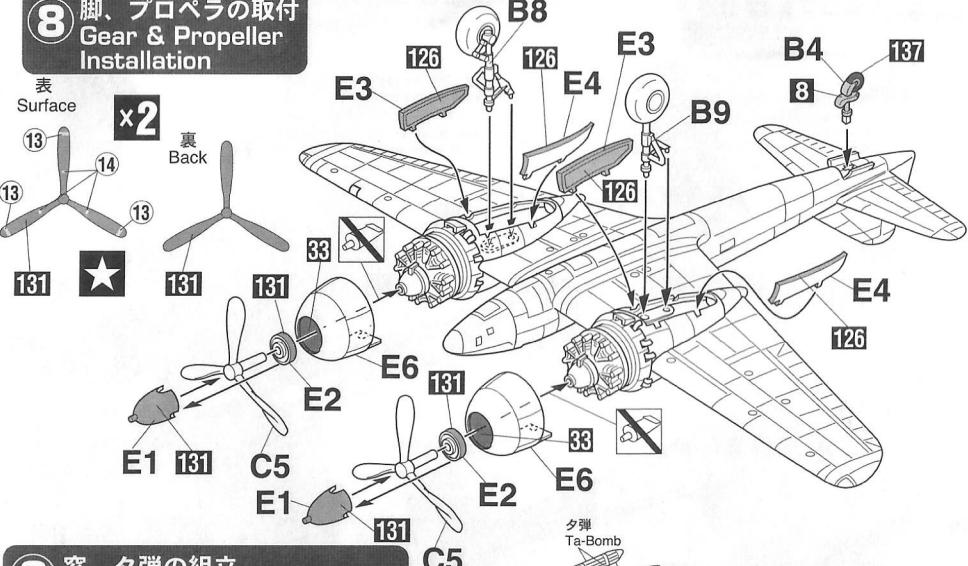
⑥ エンジンの組立 Engine Assembly



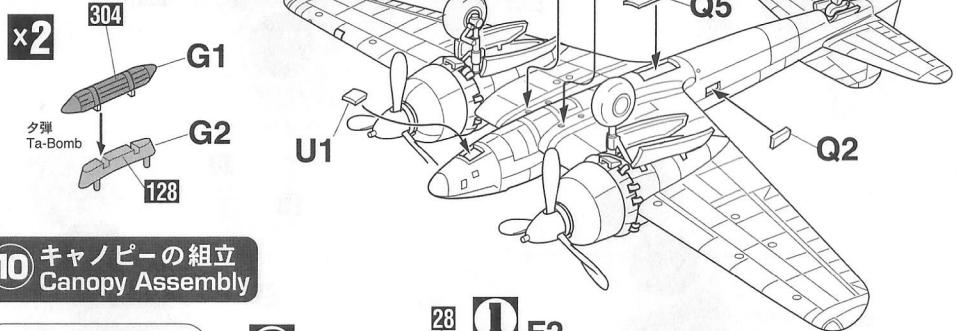
⑦ 主脚の組立 Main gear Assembly



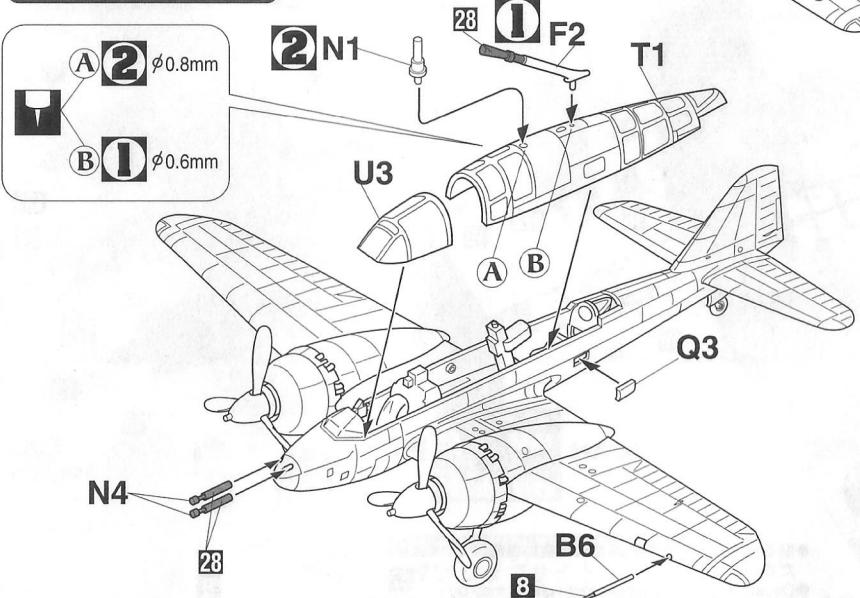
8 脚、プロペラの取付
Gear & Propeller Installation



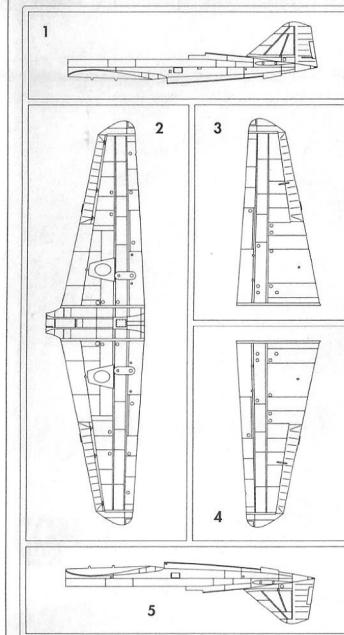
9 窓、夕弾の組立
Window & Ta-Bomb Assembly



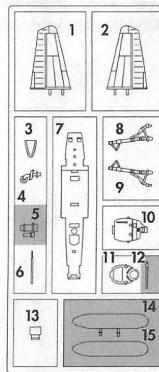
10 キャノピーの組立
Canopy Assembly



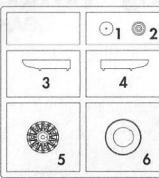
A



B



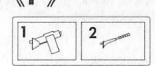
E x2



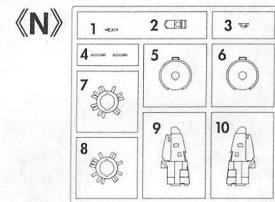
G x2



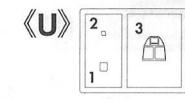
F



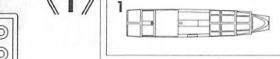
N



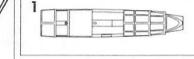
U



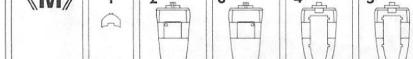
P



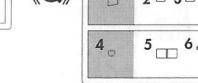
T



M



Q



X

部品請求カード	
024011:72 三式戦闘機改 陸上攻撃機	
A部品	700円
B部品	600円
C部品	600円
E部品(1枚分)	600円
F部品	600円
G部品(1枚分)	600円
デカール	400円
塗料代	
M部品	600円
N部品	600円
Q部品	600円
T部品	500円
U部品	500円
P部品	400円
合計	
1,000円	

For Japanese use only.

■部品請求をされる方は、あなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号を1字づけはっきり書いて、右のカードと共にお申し込みください。

※ハセガワは、ご本人の同意がある場合を除き、個人情報を第3者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キット分の部品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もありますのでご了承ください。

8

H**8**

シルバー(銀)

SILVER

16

H**60**

濃緑色(暗緑色)(2)

DARK GREEN (2)

28

H**18**

黒鉄色

STEEL

33

H**12**

つや消しブラック(黒)

FLAT BLACK

35

H**61**

明灰白色(三菱系)

IJN GRAY (MITSUBISHI)

47

H**90**

クリアーレッド

CLEAR RED

50

H**93**

クリアーブルー

CLEAR BLUE

55

H**81**

カーキ

KHAKI

61

H**76**

焼鉄色

BURNT IRON

126

コクピット色(三菱系)

COCKPIT COLOR (MITSUBISHI)

128

灰緑色

GRAY GREEN

131

赤褐色

PROPELLER COLOR

137

H**77**

タイヤブラック

TIRE BLACK

304

オリーブドラブFS34087

OLIVE DRAB FS34087

塗料指定の**1**はGSIクリエオス・Mr.カラー、**H1**は水性木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。

H1 in painting indication is the number of GSI Creos Aqueous Hobby Color, while **1** is that of Mr. COLOR. Glue is not included in this kit.

H1 bei Bemalungshinweisen ist die Nummer der Aqueous - Hobby - Color von GSI Creos, während **1** den Ton der Farbserie Mr. COLOR anzeigt. Im Bausatz ist kein Klebstoff enthalten.

Sur le guide de peinture, **H1** correspond au numéro de couleur GSI Creos AQUEOUS HOBBY COLOR, alors que **1** correspond à Mr. COLOR. La colle n'est pas fournie dans ce kit.

H1 nella indicazione della pittura è il numero della GSI Creos del colore ad acqua per Hobby, mentre **1** è quello di Mr. COLOR. La colla non è inclusa nella scatola di montaggio.

H1 en indicaciones de pintado. Este es el número de GSI Creos Aqueous Hobby Color, mientras **1** es el de Mr. COLOR. El pegamento no está incluido en el kit.

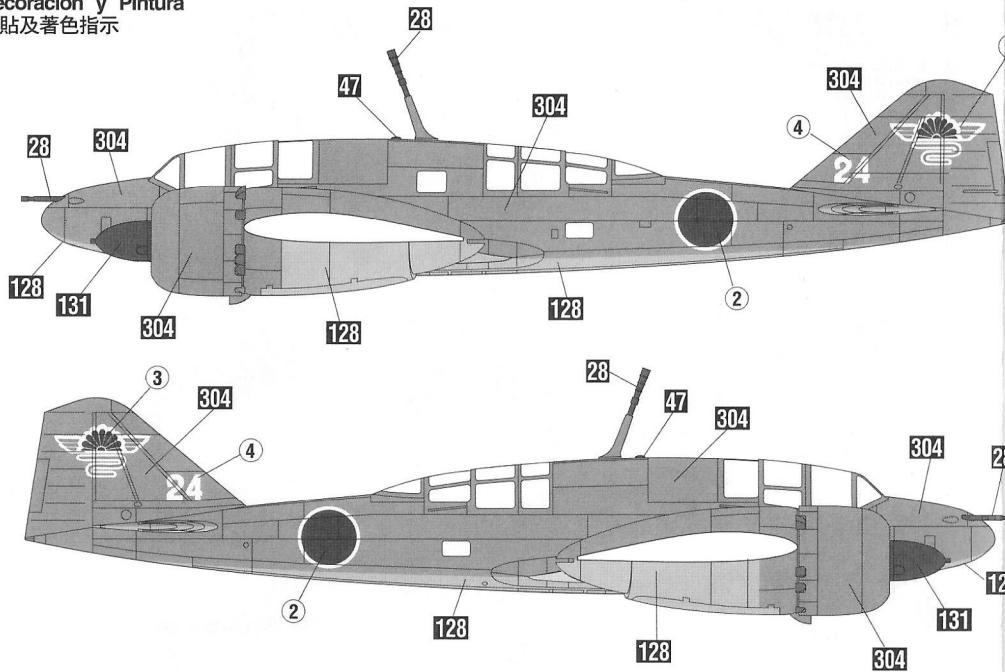
H1 这个著色指示是代表GSI Creos出品水性模型漆油的編號，而**1**則代表GSI Creos出品的樹脂系模型漆油的編號，這份套件並沒有包括膠水。

Marking & Painting

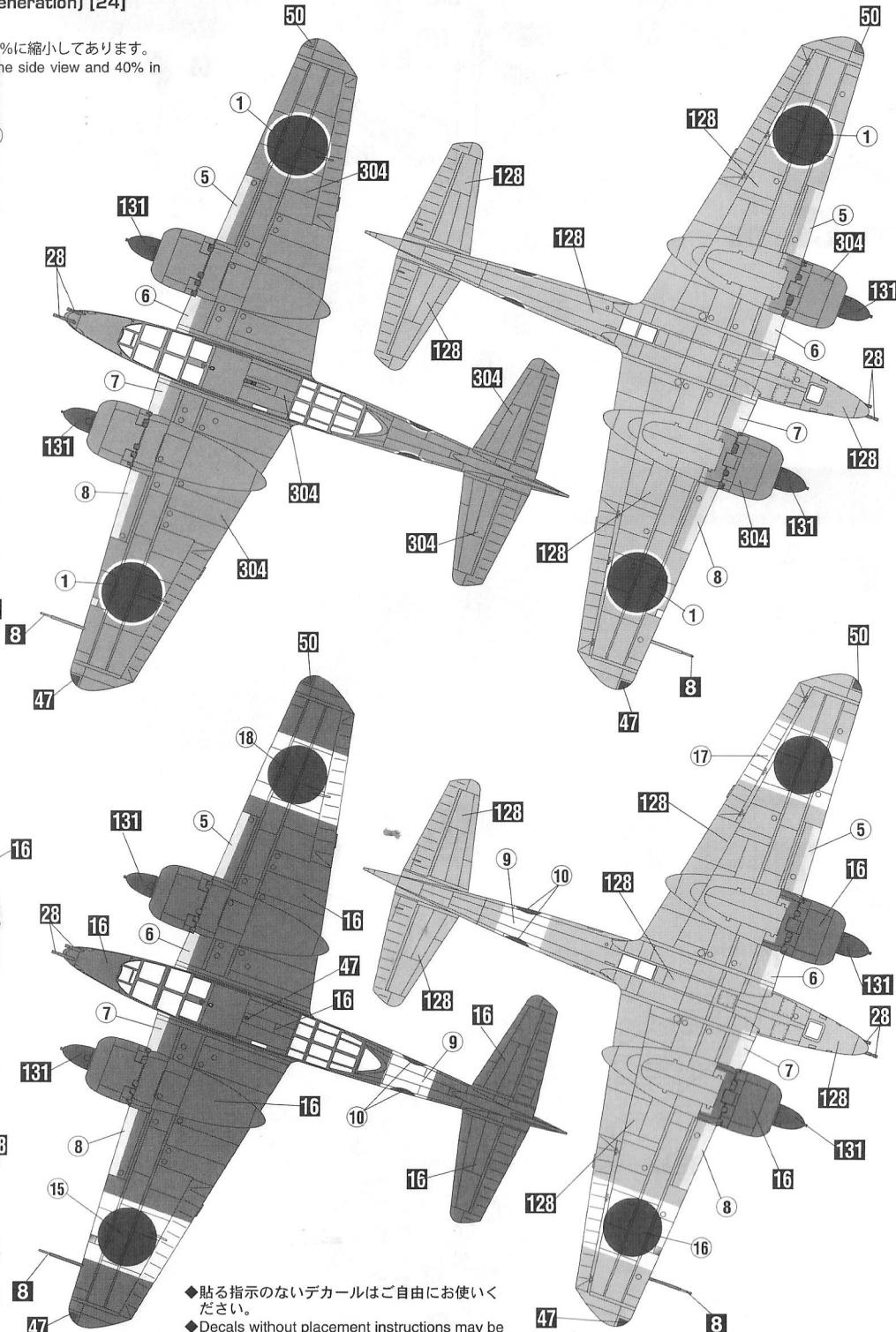
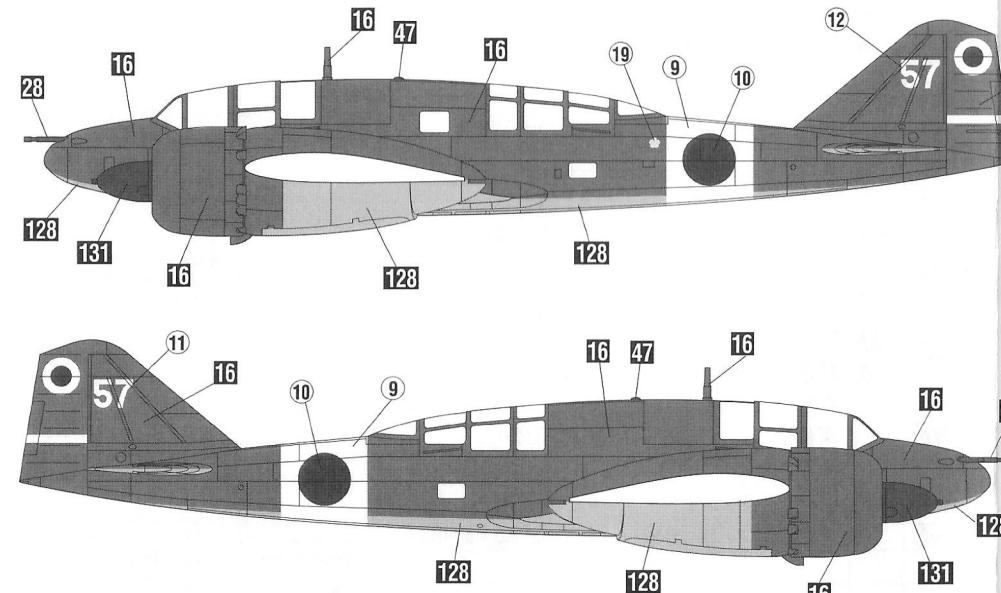
マーキング及び塗装図
Markierungen und Bemalung
Decoration et Peinture
Marchio & Pittura
Decoración y Pintura
標貼及著色指示

1 III型乙+丙 独立飛行第16中隊(2代) 所属機「24」 大阪 大正飛行場 1945年
Ki46-III TYPE100 Otsu+Hei 16th Company Independence Flight (2nd generation) [24]
OSAKA TAISHO Airfield 1945

◆この塗装図は1/72スケールを、側面80%、上下面40%に縮小してあります。
◆This marking chart has been reduced by 80% in the side view and 40% in the top and bottom views from 1/72 scale.



2 III型乙 飛行第28戦隊 第1中隊 所属機「57」
Ki 46-III TYPE100 Otsu, 28th Flight Regiment 1st Company [57]



◆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.

訂正 Correction

⑧ 脚、プロペラの取付 Gear & Propeller Installation



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

