



Heinkel He111H-6 w/Bv246 HAGELKORN

02227 1:72 ハイネル He111H-6 w/Bv246 ハーゲルコルン

民間の高速双発輸送機として密かに開発が続けられたハイネルHe111は、1935年に原型He111aが生産されその後、当初の目的であった爆撃機型He111Aシリーズが開発されましたが、エンジンの出力不足により実用化は無理だったため、1,000馬力級エンジン搭載のHe111Bシリーズが本格的に量産され、実戦に配備されていきました。機首部分を一新して空気抵抗を減少させたのが、He111Pシリーズからで、続いてシリーズ最多数のHe111Hシリーズが量産されました。HシリーズにはH-23まで多くのタイプがあり、全

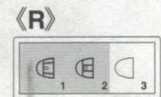
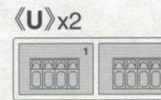
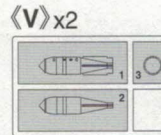
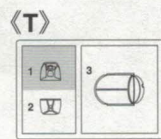
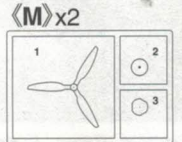
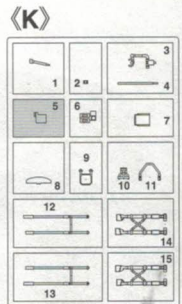
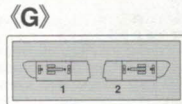
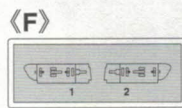
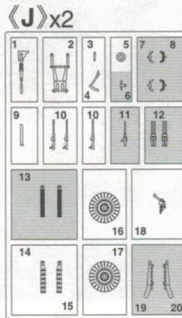
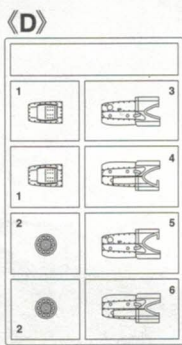
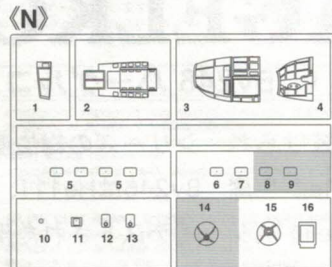
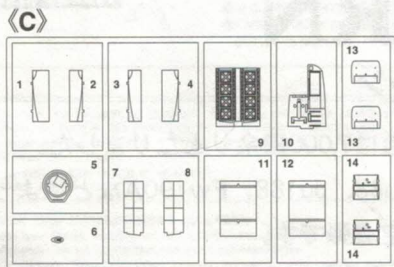
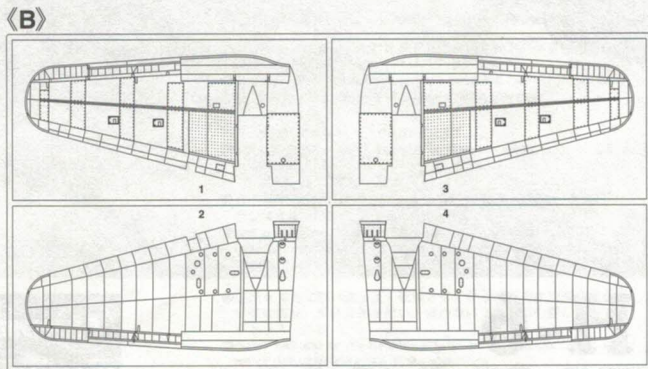
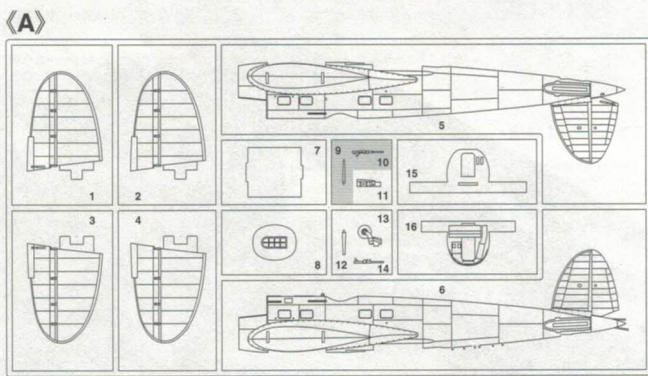
シリーズの総生産数は7,000機余りとなりました。Bv246はHe111、Ju88、Ju188、Fw190Aなどによってテストされた滑空爆弾です。

《データ He111H-6》乗員：5名、全幅：22.6m、全長：16.6m、全高：4.2m、エンジン：ユンカース ユモ211F (1,340hp) ×2、最大速度：435km/h (高度5,200m)、航続距離:2,800km

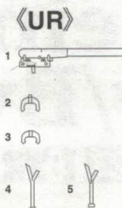
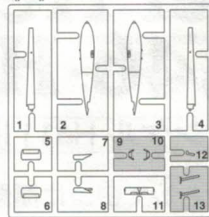
Originally developed beginning in 1935 under the guise of a twin-engined high-speed civilian transport plane, initial production models of the He111 bomber proved to be underpowered. Significant improvements in this regard were made for the next production model, the He111B, which was powered by 1,000HP engines and soon went on to prove itself in combat during the Spanish Civil War. The He111P series saw a considerable improvement in the aerodynamic qualities of the aircraft's nose glass area, a feature also incorporated in the H series, which was the most produced He111 type, continuing in production until

the H-23 model. Total production of the He111 was in excess of 7,000 aircraft. While primary testing for the Bv246 Hagekorn (Hailstone) guided glide bomb was done on He111, Ju88, Ju188 bombers, and Fw190A.

(Data He111H-6)
Crew: five; wingspan: 22.6m; length: 16.6m; height: 4.2m; engine: Junkers Jumo 211F (1,340HP) x 2; top speed: 435km/h (at 5,200m); cruising range: 2,800km



(M) Bv246



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

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字づつはっきり書いて、右のカードと共に申し込みにください。
※ハセガワは、ご本人の同意がある場合を除き、個人情報を第三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キット分のパーツ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がありますのでご了承ください。

— 部品請求カード —

02227 1:48 ハインケル He111H6 w/Bv246 ハーゲルコルン

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込ください。

| | |
|----------------------|--------------------------|
| A 部品.....800円 | M 部品 (Bv246)1,000円 |
| B 部品.....800円 | N 部品.....700円 |
| C 部品.....700円 | R 部品.....500円 |
| D 部品.....700円 | T 部品.....500円 |
| F 部品.....500円 | V 部品 (1枚分)500円 |
| G 部品.....500円 | U 部品 (1枚分)500円 |
| J 部品 (1枚分)600円 | UR 部品.....2,000円 |
| K 部品.....600円 | P 2部品 (ポリキャップ)400円 |
| M 部品.....500円 | デカール.....1,500円 |

1703 ART No. 02227

| | | | |
|-----|-------|----------------|-------------------|
| 2 | H[2] | ブラック (黒) | BLACK |
| 8 | H[8] | シルバー (銀) | SILVER |
| 17 | H[64] | RLM71 ダークグリーン | RLM71 DARK GREEN |
| 18 | H[65] | RLM70 ブラックグリーン | RLM70 BLACK GREEN |
| 28 | H[18] | 黒鉄色 | STEEL |
| 33 | H[12] | つや消しブラック | FLAT BLACK |
| 47 | H[90] | クリアレッド | CLEAR RED |
| 50 | H[93] | クリアブルー | CLEAR BLUE |
| 60 | H[70] | RLM02 グレー | RLM02 GRAY |
| 61 | H[76] | 焼鉄色 | BURNT IRON |
| 92 | | セミグロスブラック | SEMI GROSS BLACK |
| 113 | | RLM04 イエロー | RLM04 YELLOW |
| 115 | | RLM65 ライトブルー | RLM65 LIGHT BLUE |
| 116 | | RLM66 ブラックグレー | RLM66 BLACK GRAY |
| 137 | | タイヤブラック | TIRE BLACK |

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。

塗料指定の **[1]** は GSI クレオス・Mr. カラー、**H[1]** は水性ホビーカラーの番号です。
H[1] 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.
H[1] 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, H[1] 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.
H[1] 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.
H[1] en indicaciones de pintado. Este es el numero de GSI Creos Aqueous Hobby Color, mientras **[1]** es el de Mr. Color. El pegamento no está incluido en el kit.
H[1] 這個着色指示是代表 GSI Creos 出品水性模型漆的編號，而**[1]**則代表 GSI Creos 出品的樹脂系模型漆的編號，這份套件並沒有包括膠水。



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



穴をあけてください。
OPEN HOLE
ÖFFNEN
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



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



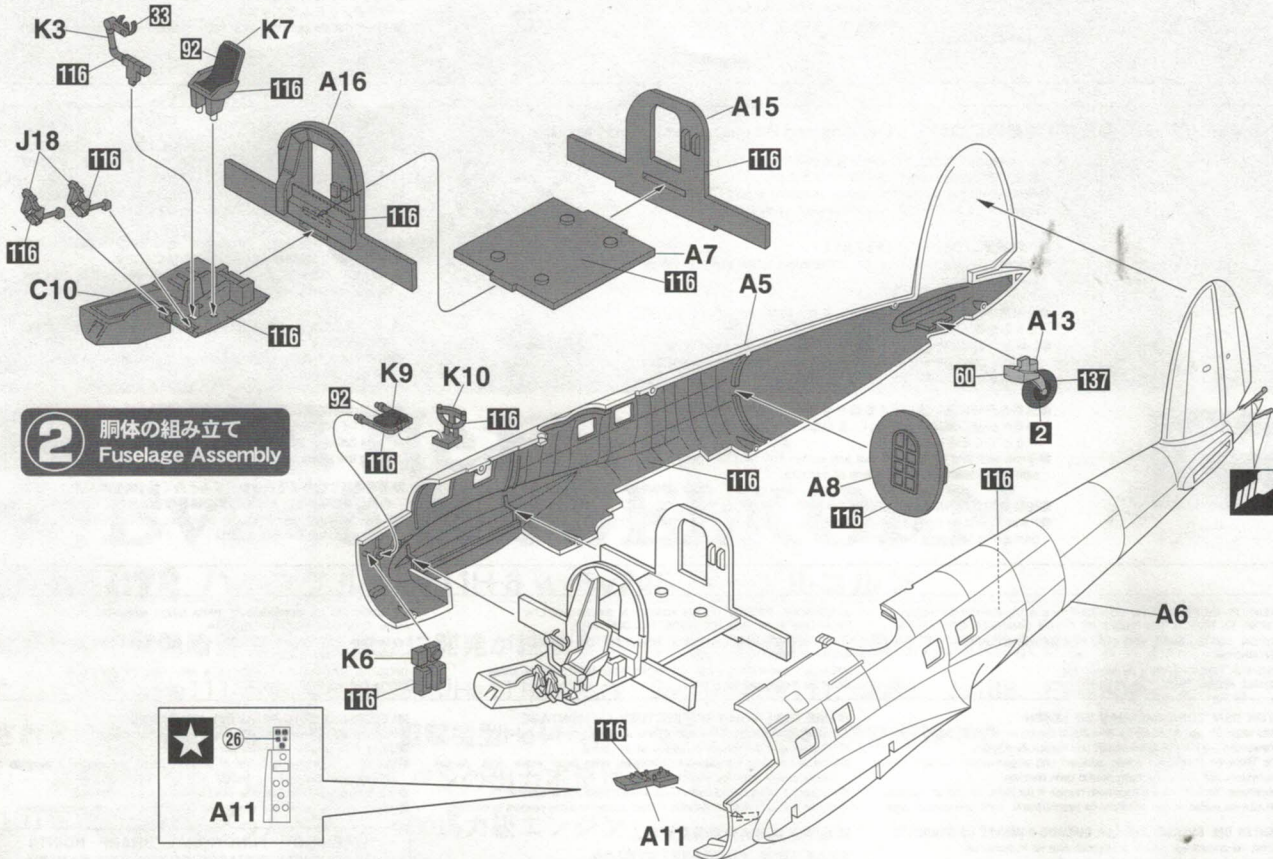
穴をうめてください。
FILL HOLE
SCHLIESSEN
BOUCHER LE TROU
FORO PIENO
EMPUJE EL AGUJERO
把孔填平



注意してください。
BE CAREFUL
HIER VORSICHT
FAIRE ATTENTION
USARE ATTENZIONE
TENER CUIDADO
小心留意

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。

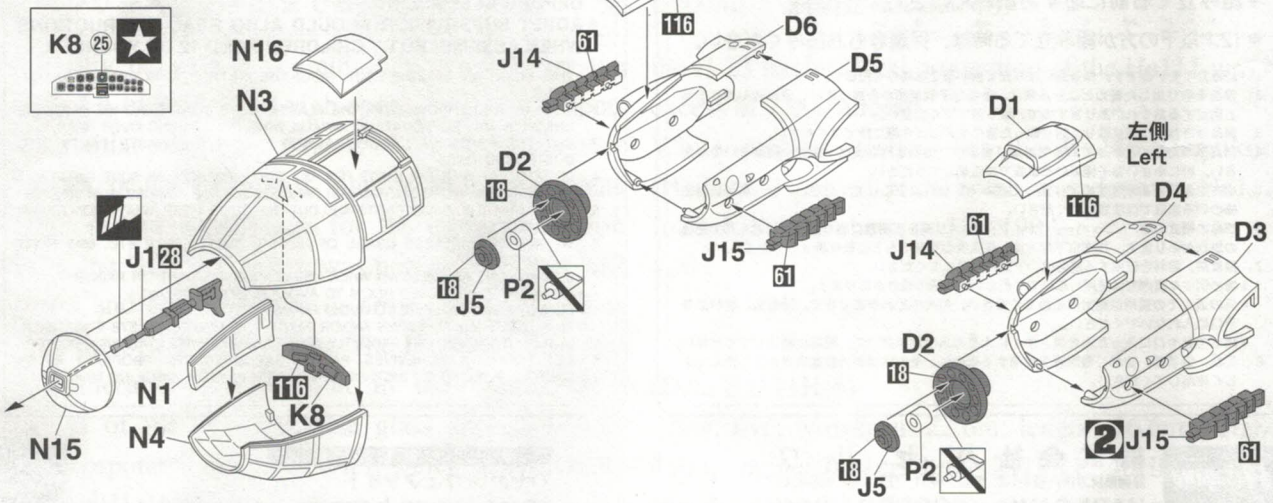


2 胴体の組み立て Fuselage Assembly

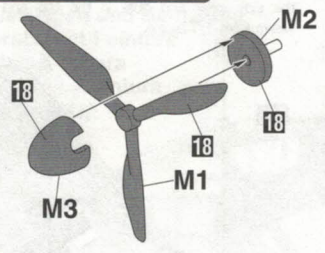
3 前部風防の組み立て Glazed Nose Assembly

4 エンジンセルの組み立て Engine Nacell Assembly

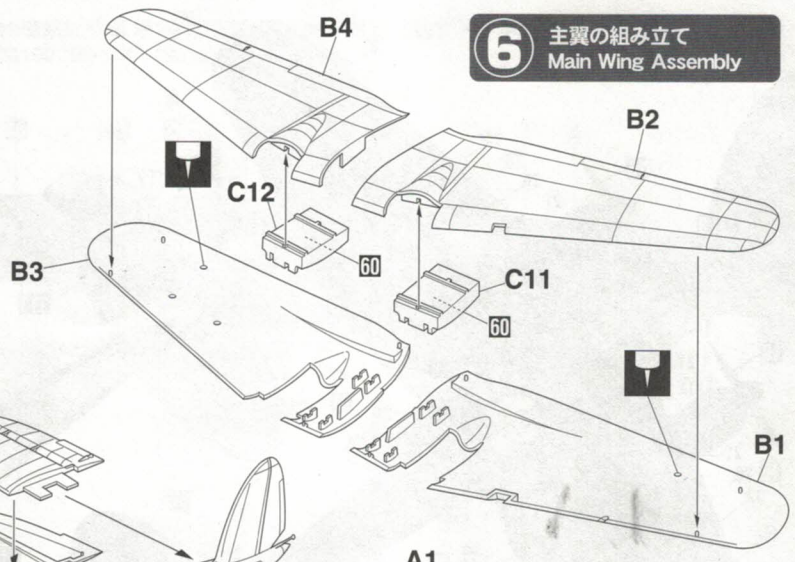
※窓の塗り分けは塗装図を参考にしてください。
Please refer to the painting figure for the painting of the window.



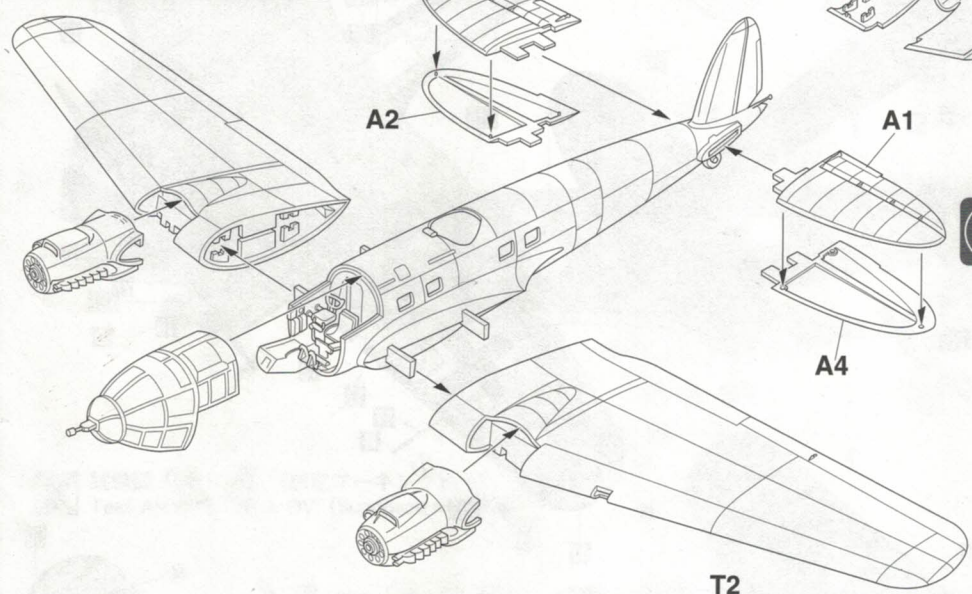
5 プロペラの組み立て
Propeller Assembly



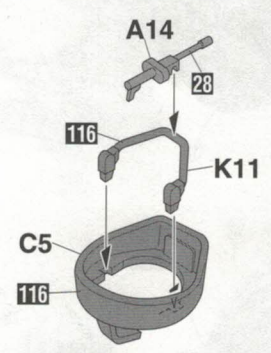
6 主翼の組み立て
Main Wing Assembly



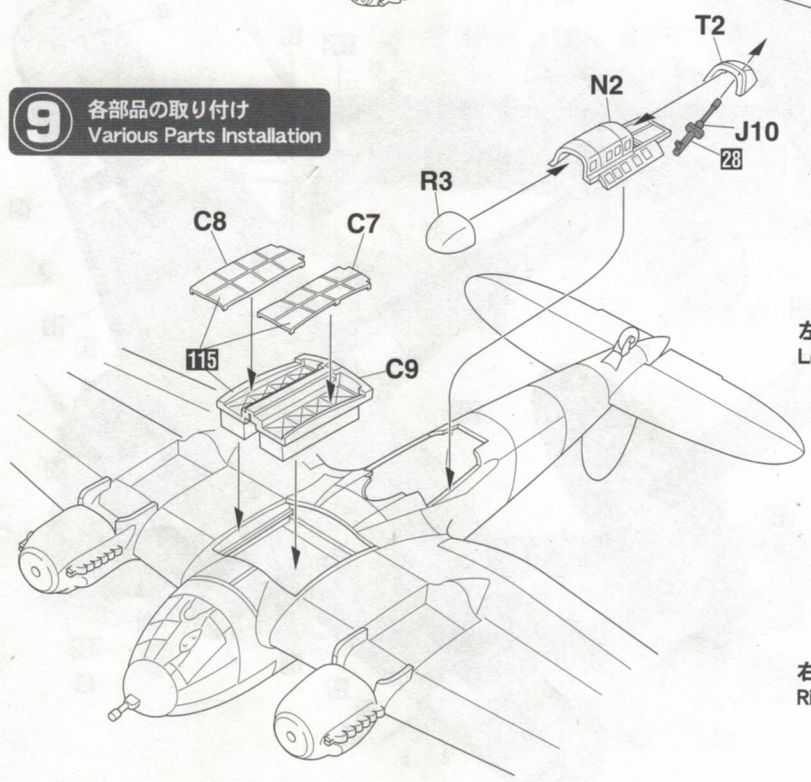
7 主翼の取り付け
Main Wing Installation



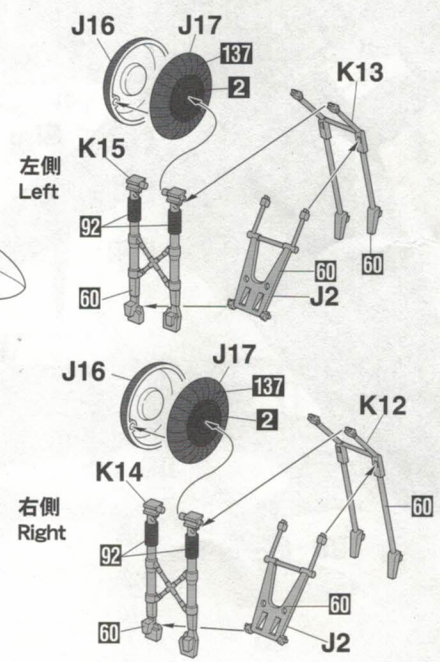
8 後方機銃の組み立て
Machine Gun Assembly



9 各部分の取り付け
Various Parts Installation

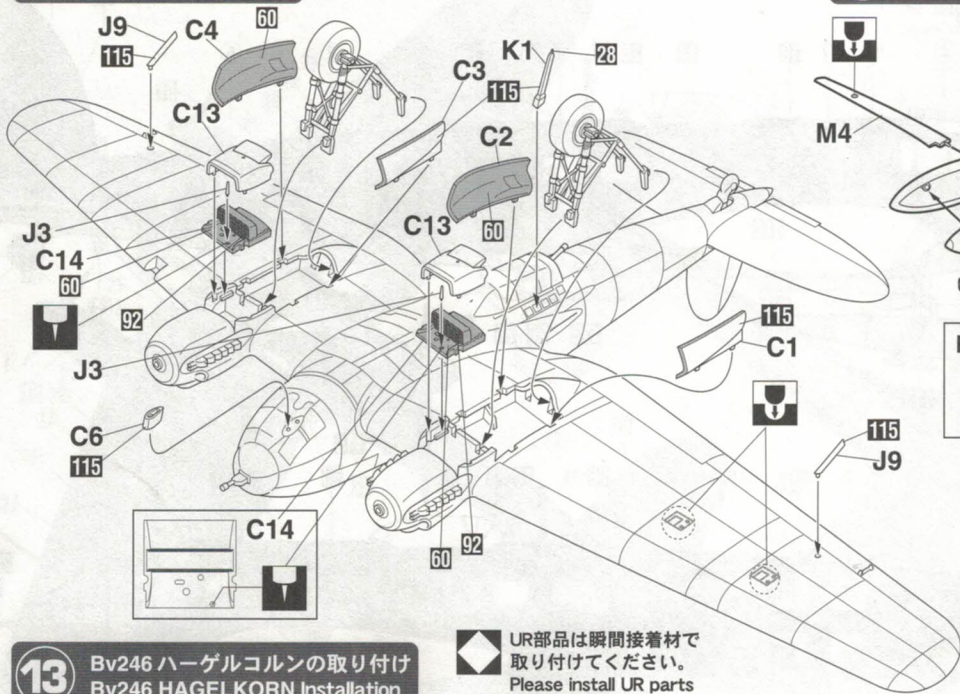


10 主脚の組み立て
Main Gear Assembly

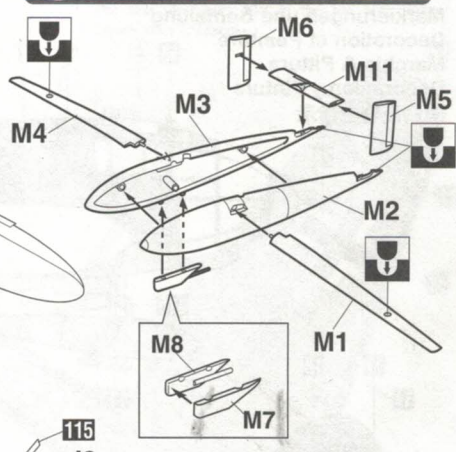


※窓の塗り分けは塗装図を参考にしてください。
Please refer to the painting figure for the painting of the window.

11 主脚の取り付け
Main Gear Installation

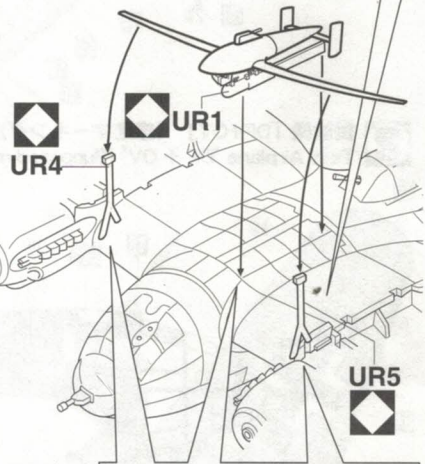
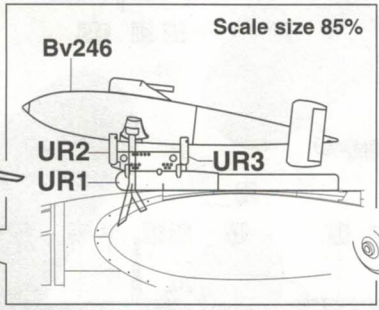
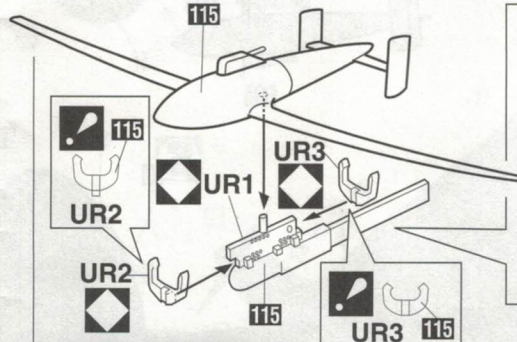
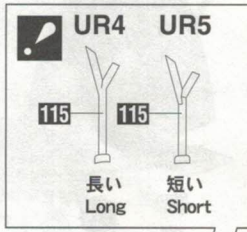


12 Bv246 ハーゲルコルンの組み立て
Bv246 HAGELKORN Assembly

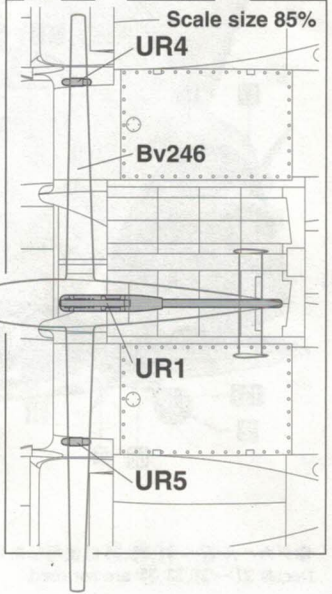
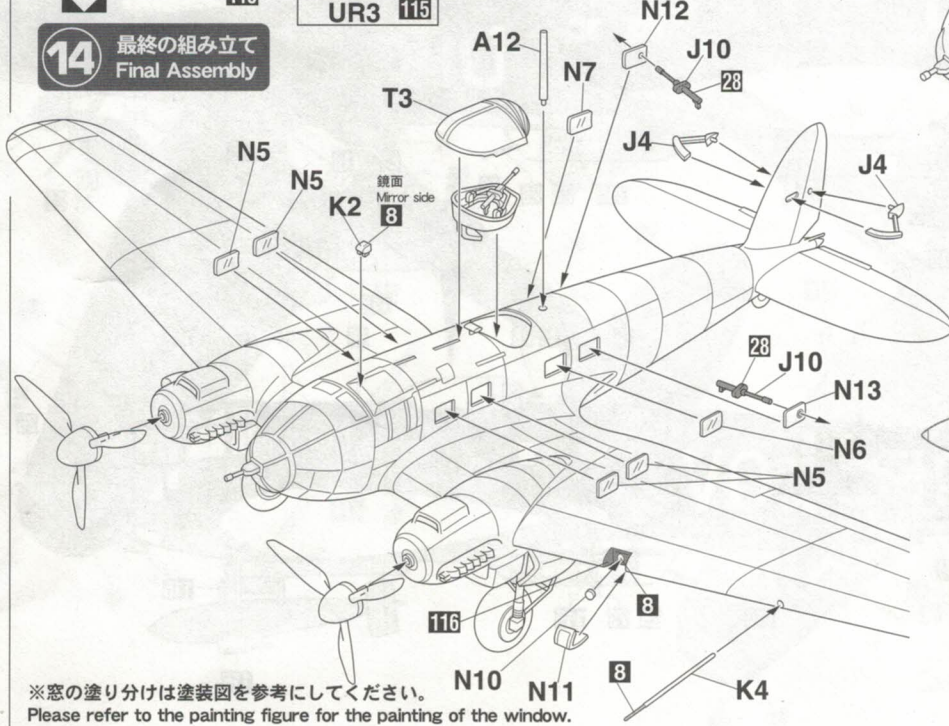


13 Bv246 ハーゲルコルンの取り付け
Bv246 HAGELKORN Installation

UR部は瞬間接着材で
取り付けください。
Please install UR parts
with instant adhesives.



14 最終の組み立て
Final Assembly



※窓の塗り分けは塗装図を参考にしてください。
Please refer to the painting figure for the painting of the window.

Marking and Painting

マーキング及び塗装図

Markierungen und Bemalung

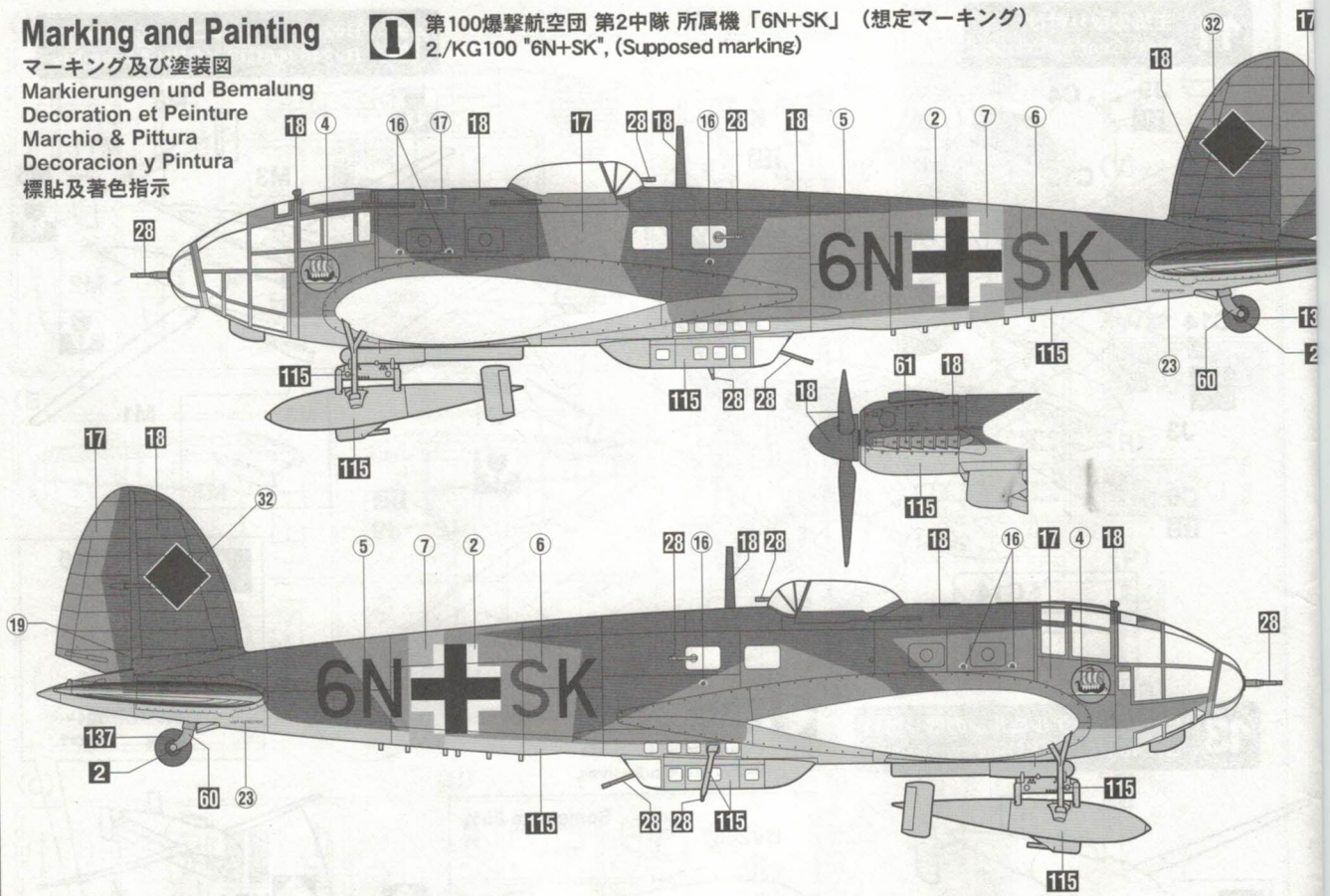
Decoration et Peinture

Marchio & Pittura

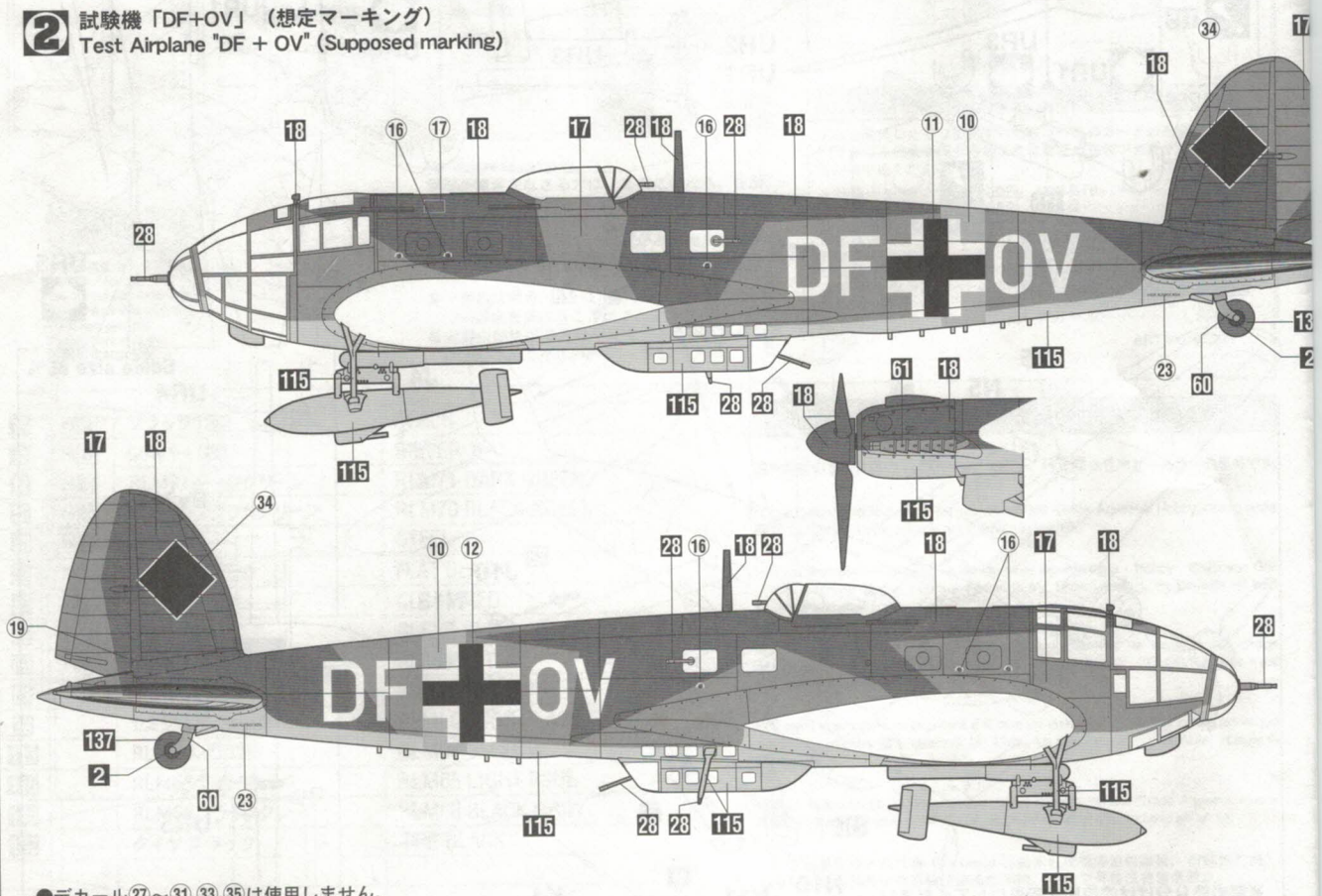
Decoracion y Pintura

標貼及着色指示

1 第100爆撃航空団 第2中隊 所属機「6N+SK」 (想定マーキング)
2./KG100 "6N+SK", (Supposed marking)



2 試験機「DF+OV」 (想定マーキング)
Test Airplane "DF + OV" (Supposed marking)

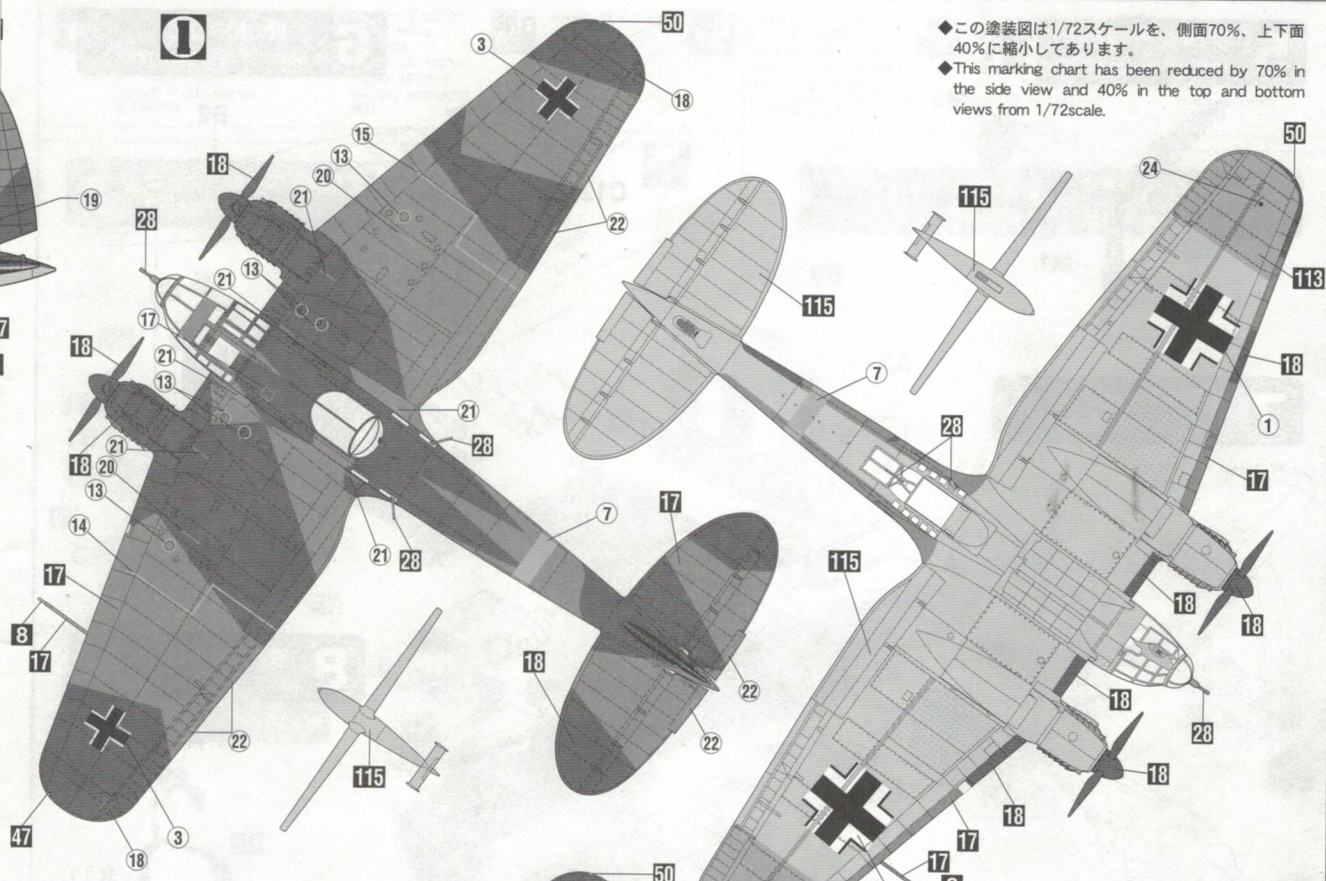


●デカール(27~31, 33, 35)は使用しません。
Decals (27~31, 33, 35) are not used.

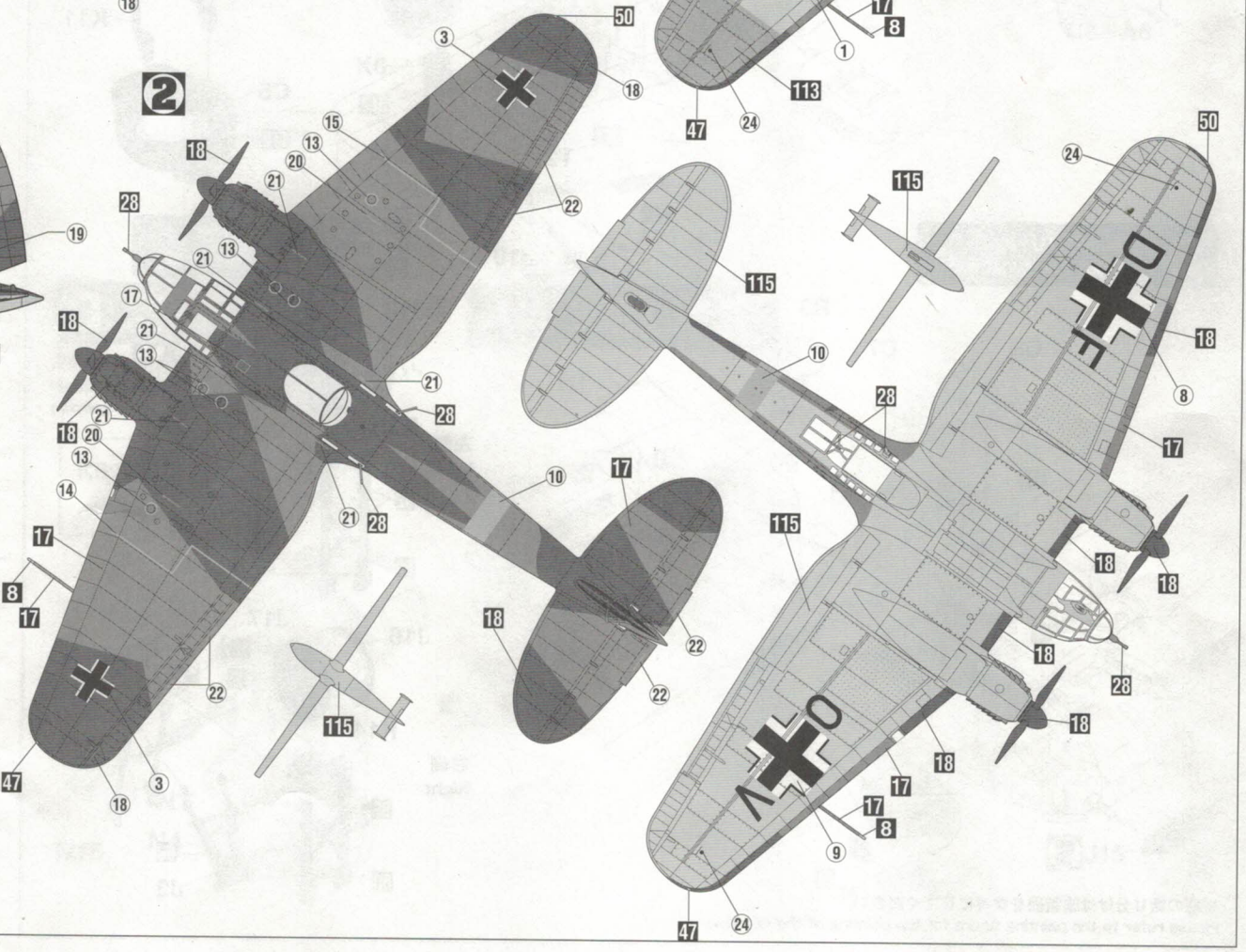
1

◆この塗装図は1/72スケールを、側面70%、上下面40%に縮小してあります。

◆This marking chart has been reduced by 70% in the side view and 40% in the top and bottom views from 1/72scale.

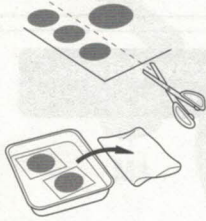


2



■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.
- 水から出したらタコアルの上のせ、指先でデカールが動かし難くなった後、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.

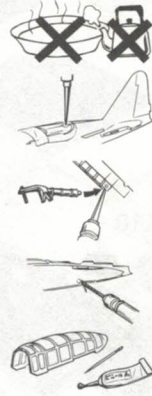
▶ 動画でご紹介
Featured in the video



■レジン部品の洗浄及び下地処理について Cleaning and Preparing Resin Parts for Use



- レジン部品は製法上止むを得ず気泡が残ります。小さいものは瞬間接着剤で、大きいものはポリパテでうめめます。
- Resin parts will sometimes contain unwanted bubbles. Fill any small holes using CA cement. Fill larger holes with a poly putty.
- パテが乾燥してからペーパーで表面を整えます。
- Smooth surface using fine grit sandpapers when putty or CA is cured.
- 台所用中性洗剤でパーツを洗浄します。細かい凹凸の部分は歯ブラシ等を使って入念に洗浄します。
- Use a dishwashing detergent to wash parts, using a tooth brush to get into crevices and indentations, to remove any mold release agent, grease or oil.
- 洗剤を十分に洗い流しよく乾燥させてから市販の脱脂剤を柔らかい布に採り、部品全体を拭い、乾かないうちに別の新しい布で拭きとってください。
- Rinse well and air dry. Remove any surface oils (finger prints, etc.) with a soft cloth and a few drops of benzene.
- 脱脂後30分以内に市販の樹脂用プライマーを塗布します。
- Parts should be primed within 30 minutes of degreasing with detergent, using any good resin primer.



- 洗剤で洗浄する時は水を使い、熱いお湯は使わないでください。部品が変形します。尚最初から変形していた部品を修正する時等は型にその特性を利用してください。
- DO NOT USE HOT WATER WHEN WASHING PARTS. Straighten any warped parts by softening the part in HOT WATER.
- 大きなレジン部品どうしの接着は、セロテープ等で仮組した状態で接着部に瞬間接着剤を流し込む様にします。
- DO NOT USE HOT WATER WHEN WASHING PARTS. Straighten any warped parts by softening the part in HOT WATER.
- レジン部品にメタル部品を接着する時は、ゼリー状の瞬間接着剤を使用すると便利です。
- Resin and metal parts should be glued together using a thick CA type adhesive.
- レジン部品の部品取り付け用の穴は、製法上浅くできています。ピンバイスで充分な深さにしておいてください。
- Parts holes in the resin are too shallow and require deepening using the proper sized drill in a pinvise.
- 透明部品に瞬間接着剤を使用すると白く曇ってしまいます。通常の模型用接着剤か、ビニール系の接着剤を使用してください。
- CA type glues can fog clear parts, so plastic cements should be used to adhere these parts.

ATTENTION: CE PRODUIT NE CONVIENT PAS A UN ENFANT DE MOINS DE 36 MOIS. EN RAISON DES PIECES DE PETITE DIMENSION CONTENUES. CAUTION: NOT SUITABLE FOR CHILDREN UNDER 3 YEARS. CONTAINS SMALL PARTS.

NICHT FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN ENTHÄLT KLEINE TEILE.

ATTENZIONE: PRODOTTO NON ADATTO AI BAMBINI DI ETÀ INFERIORE AI 36 MESI. CONTIENE PICCOLE PARTI.

ATTENTIE: NIET GESCHIKT VOOR KINDEREN TOT 4 JAAR. BEBAT KLEINE ONDERDELEN.

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

ATENCIÓN: NO ES CONVENIENTE PARA NIÑOS MENORES DE 3 AÑOS. CONTIENE PIEZAS PEQUEÑAS.

FORISITIGI MIKE EGNET TIL BORN SOM ER MINDRE END 3 ÅR. INDEHOLDER SMÅ DELE.

ΠΡΟΣΟΧΗ ΚΑΤΑΛΗΛΟ 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 klebrigen Plastikteilen sollten zerschneiden und weggeworfen werden, um zu verhindern, daß Kleinkinder beim Spielen darin erstickten.
- Handhaben Sie Klebstoff und Lackfarben niemals in der Nähe von offenen Flammen.
- Mit Klebmittel sparsam umgehen und während des Zusammenbaus für ausreichende Ventilation sorgen.

■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.

■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.

■組立て前請先看清此說明。

- 請先看清說明書，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，商品的包裝為了不讓孩子帶在頭上，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 suficiente adhesivo y ventile bien la habitación durante la construcción.

"WARNING" FUNCTIONAL SHARP POINTS
"WARNING" 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.



株式会社ハセガワ
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.

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>

