

# Focke-Wulf Fw190F-8 `Schlachtgeschwader 4`

**Hasegawa**  
Hobby kits

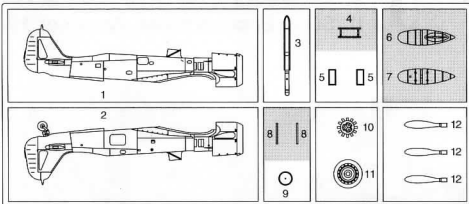
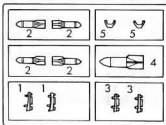
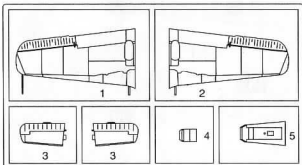
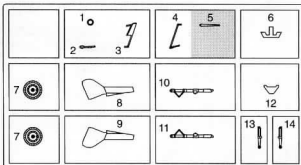
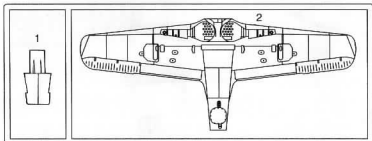
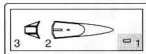
**00678 1:72** フォッケウルフ Fw190F-8 "第4地上襲撃航空団"

Fw190はBf109の補助戦闘機として開発され、欧州機としては珍しく空冷エンジンを装備した機体です。頑丈な機体にして高い運動性、それを可能にした合理的な設計、改修を重ねつつ第二次世界大戦を通じて第一線機であり続けました。A-5は、A-0以降の改修で重心が変わったため、機首を前方へ伸ばした機体です。A-8は、Aシリーズの決定版といえる機体で、全型式を通じて最高の約8,300機も生産されました。派生型も多く、ネプチューンJ3機上レーダーを装備したA-8/R11型などがあります。他にも、両主翼下面に爆弾牽架装置を装備した地上襲撃型のF-8型もありました。Fw190は武装こそイギリス機のスピットファイアと同じ程度のものでしたが、速度の上ではスピットファイアを15~30km/h上回りダイブ時の速度とその時の安定性にも格段の差がありました。また戦場を自由に離脱できる性能を持ち、エルロン・ターンの素早さでも敵機の追従を許しませんでした。ただスピットファイアに劣っていたのは旋回性能のみで他は全て勝っていました。

《データ》(Fw190F-8) 全長：9.0m、全幅：10.5m、全高：3.95m、全備重量：4,460kg、最大速度：520km/h、エンジン：BMW801D-2(離昇出力1,730hp)、固定武装：MG131・13mm機銃×2、MG151/20・20mm機関砲×2

The Fw190 was initially developed to supplement the Bf109's role as the mainstay of the Luftwaffe's fighter force. It featured a radial engine, which was relatively rare in European Theater fighters at the time. With its rugged airframe and excellent mobility, the Fw190 certainly ranks as one of the outstanding fighter designs to come out of World War 2. The A-5 model was given an elongated cowling to compensate for a shift in the airframe's center of gravity in the wake of various design refinements dating from the advent of the A-0 model. The A-8, widely acknowledged as the "definitive" model in the "A" line, was also its most widely produced, with approximately 8,300 aircraft built by the war's end. Variants of the A-8 were numerous and included the A-8/R11 model, which was equipped with Neptune J3 radar apparatus, and the F-8 ground attack model equipped with bomb racks under each wing. The Fw190 was roughly on a par in terms of firepower with its archrival, the Spitfire, but it completely outclassed its British nemesis in diving speed, with an advantage ranging from 15 to 30 km/h, as well as flight stability in a dive. This edge provided the Fw190 with the enviable ability of being able to break off combat with RAF fighters almost at will, and the Focke-Wulf's high wing roll rate made it an extremely difficult adversary to tail. The Spitfire's only distinct advantage being general turning maneuverability, but in all other aspects of fighter performance, the Fw190 was its superior.

Data (Fw190F-8) Crew: one; wingspan: 10.5m; length: 9.0m; Height: 3.95m; weight, fully loaded: 4,460kg; engine: BMW801D-2 aircooled 14 cylinder radial rated at 1,730hp; maximum speed: 520km/h; armament: MG131 x 2, MG151 x 2

**<A>****<G>****<B>****<C>****<D>****<K>**

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。

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

— 部品請求カード —

**00678 1/72 フォッケウルフ Fw190F-8 "第4地上襲撃航空団"**

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してください。(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	.....600円	G 部品	.....500円
B 部品	.....550円	K 部品	.....450円
C 部品	.....550円	L 部品	.....450円
D 部品	.....550円	デカール	.....800円

0401

ART No. 00678

<b>2</b>	H[2]	ブラック(黒)	BLACK
<b>7</b>	H[7]	ブラウン(茶)	BROWN
<b>8</b>	H[8]	シルバー(銀)	SILVER
<b>18</b>	H[65]	RLM70ブラックグリーン	RLM70 BLACK GREEN
<b>28</b>	H[18]	黒鉄色	STEEL
<b>33</b>	H[12]	つや消しブラック	FLAT BLACK
<b>36</b>	H[68]	RLM74グレーグリーン	RLM74 GRAY GREEN
<b>37</b>	H[69]	RLM75グレーバイオレット	RLM75 GRAY VIOLET
<b>47</b>	H[90]	クリアーレッド	CLEAR RED
<b>50</b>	H[93]	クリアーブルー	CLEAR BLUE
<b>60</b>	H[70]	RLM02グレー	RLM02 GRAY
<b>62</b>	H[11]	つや消しホワイト	FLAT WHITE
<b>114</b>		RLM23レッド	RLM23 RED
<b>116</b>		RLM66ブラックグレー	RLM66 BLACK GRAY
<b>117</b>		RLM76ライトブルー	RLM76 LIGHT BLUE
<b>137</b>		タイヤブラック	TIRE BLACK
<b>329</b>		イエロー-FS13538	YELLOW FS13538

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。このキットには接着剤は入っていないので別にお求めください。

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.

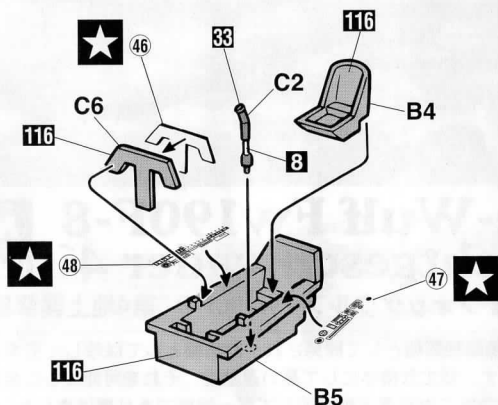
H[1] en indicaciones de pintado. Este es el número de GSI Creos Aqueous Hobby Color, mientras **1** es el de Mr. Color. El pegamento no está incluido en el kit.

H[1] 這個著色指示是代表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。

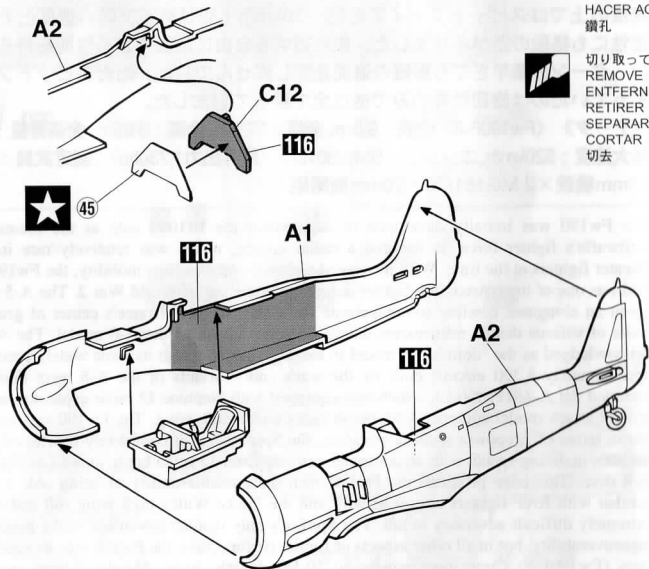
# 1 コックピット組み立て Cockpit Assembly



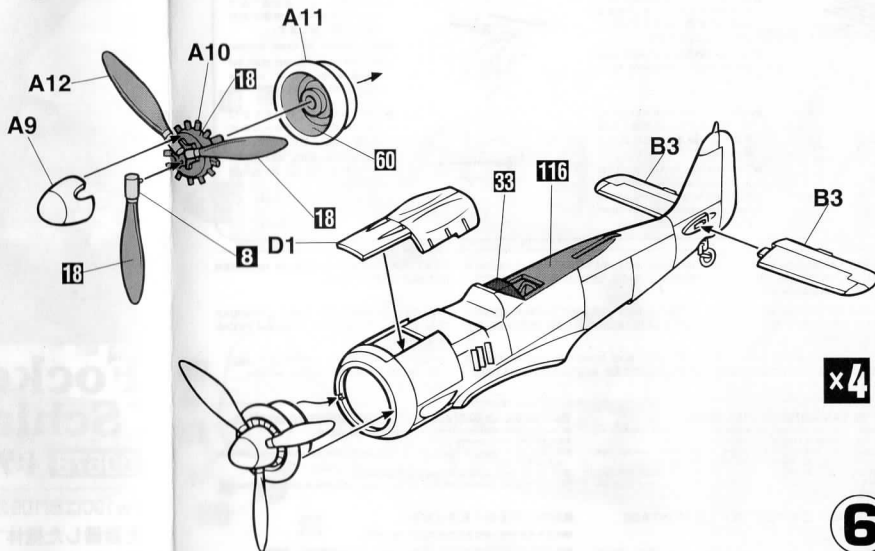
デカールをはってください。  
APPLY DECAL  
HIEAR ABZIEHBILD  
APPLIQUER DECALOMANIE  
APPLICARE DECALOMANIE  
PONER CALCOMANIA  
貼上水印紙



# 2 コックピットの取り付け Cockpit Installation



# 3 エンジンの取り付け Engine Installation



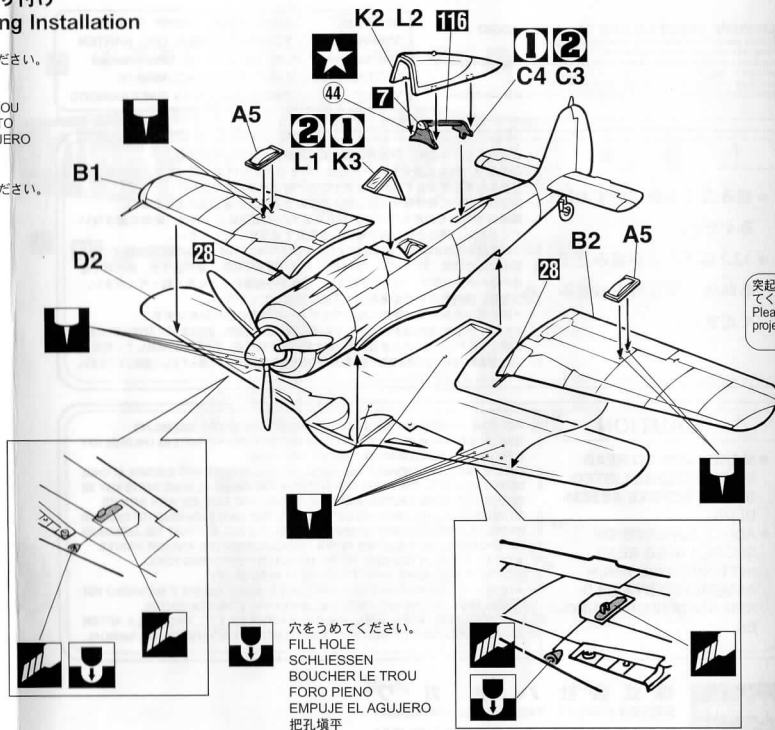
# 4 主翼の取り付け Main Wing Installation



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



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

# 5 主脚の組立 Main Gear



4組つって  
4 SETS NEED  
WIRD DOPPELT  
DEUX SETS SONT  
NECESSAIRES  
SE NECESSITAN  
同様の制作

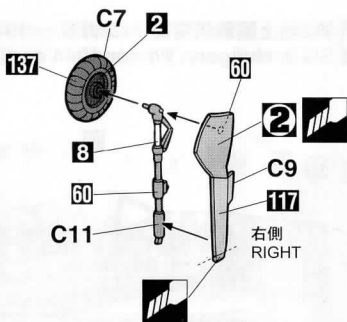
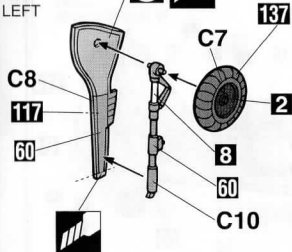


各部分の  
Various

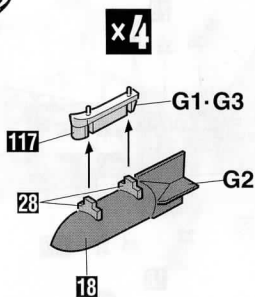
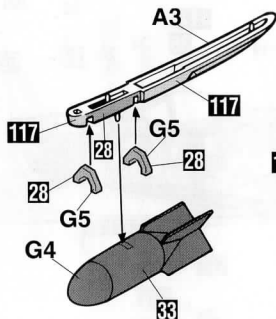
突起部分  
てくたさい  
Please pay  
projecting

## 5 主脚の組み立て Main Gear Assembly

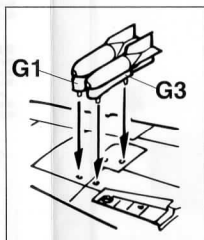
左側  
LEFT



**x4** 4組つくってください。  
4 SETS NEEDED  
WIRD DOPPELT BENÖTIGT  
DEUX SETS NECESSAIRES  
NECESSAIRE 4 SERIE  
SE NECESITAN DOS PIEZAS  
同様の制作手順

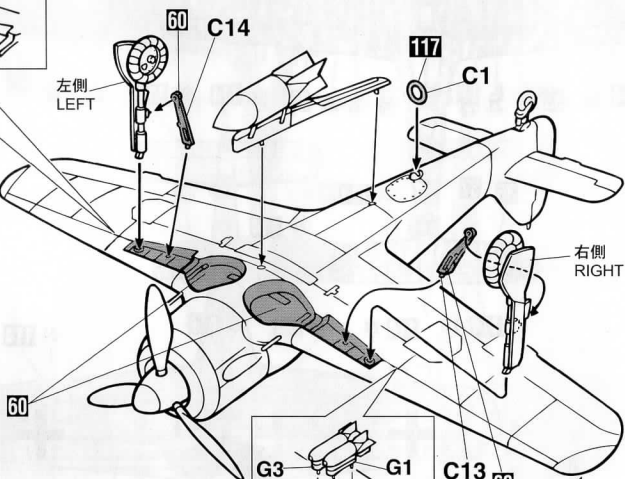


## 6 各部分の取り付け Various Parts Installation



突起部分を塗装してください。  
Please paint the projecting portion.

47



突起部分を塗装してください。  
Please paint the projecting portion.

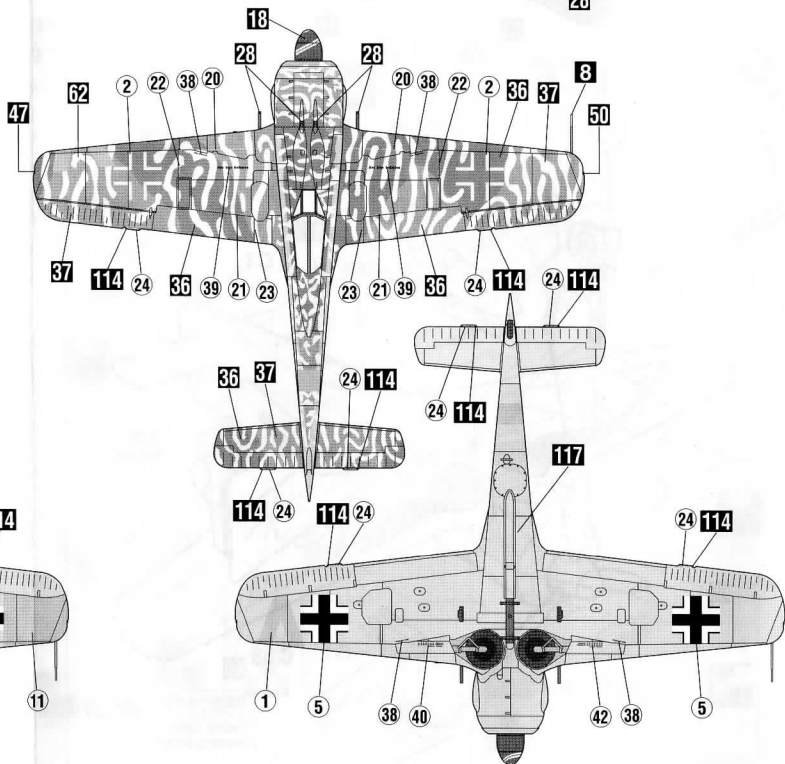
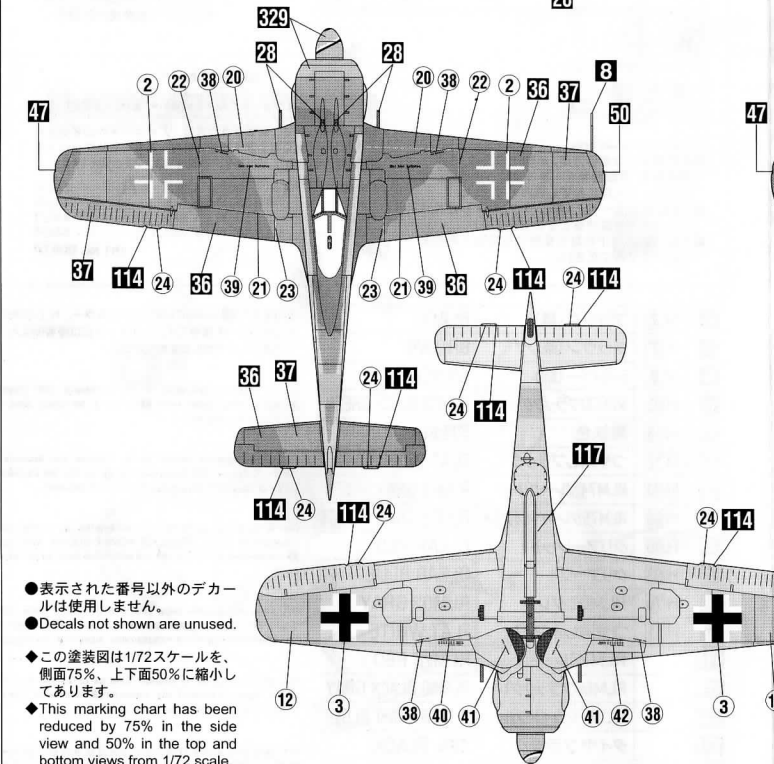
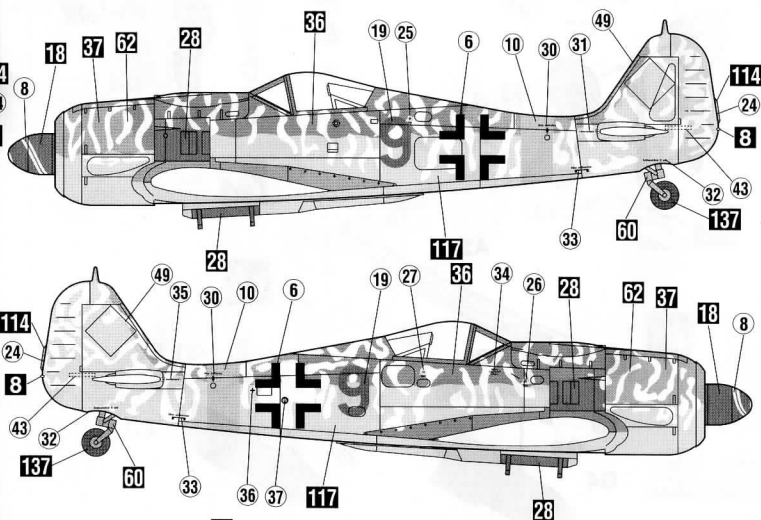
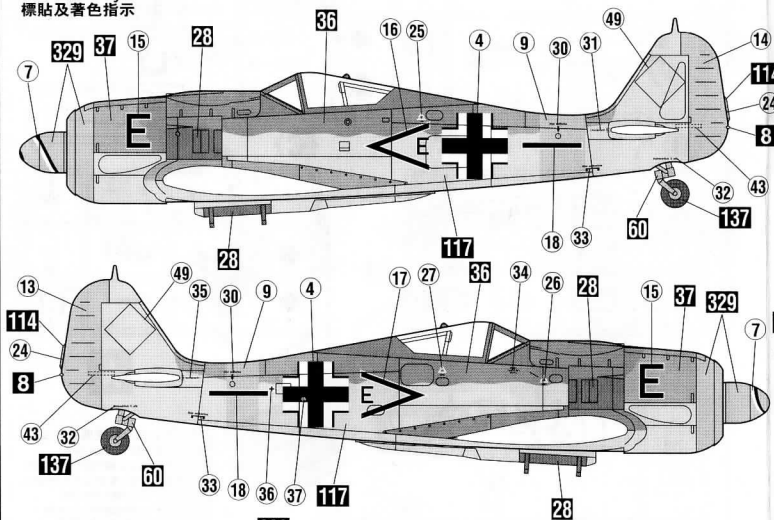
50

# Marking & Painting

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

**1** 第4地上襲撃航空団 第II飛行隊 東部戦線 1944年夏  
 II./SG 4, Eastern Front, Summer 1944

**2** 第2地上襲撃航空団 ハンガリー 1944~45年冬  
 SG 2, Hungary, Winter 1944 or 1945



●表示された番号以外のデカールは使用しません。  
 ●Decals not shown are unused.

◆この塗装図は1/72スケールを、側面75%、上下面50%に縮小してあります。

◆This marking chart has been reduced by 75% in the side view and 50% in the top and bottom views from 1/72 scale.

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

- デカールを貼るころのほりや汚れを、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.

- 水から出したらタオルの上のせ、指先でデカールが動かないか確かめた後、貼る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.

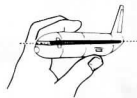


- 指先に少し水をつけて正確な位置にデカールを動かした後で、やわらかく、よく水を吸った布でデカールを押さえて内側の水分や気泡を押し出します。

- 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.



ATTENTION: CE PRODUIT NE CONVIENT PAS A UN ENFANT DE MOINS DE 36 MOIS, EN RAISON DES PIÈCES 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 ETA' 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.

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

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΚΑΤΑΜΗΛΟ 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 geleerten Plastikföten 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 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

- Étudier 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.

## ■組立て前務請先看清此說明。

- 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.
- Utilizzare sufficiente adesivo e ventilare bene la abitazione durante la costruzione.

"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. 組み立てる前に。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、ヤスリ等を用意に取り扱っていると、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.