



**Hasagawa**  
Hobby kits

# HURRICANE Mk.II

**JT52 1:48** ハリケーン Mk.II

ホーカー社の主任設計技師シドニー・カムは1934年英空軍から内示された次期戦闘機の設計仕様に基づきロールスロイスPV-12エンジンを装備した機体を設計しました。この設計が英空軍に採用され、原型1号機(K5083)が1935年11月6日に初飛行し、時速504km/hという良好な結果を得ました。1936年6月、マーリンIIエンジンを搭載した量産型ハリケーンMk.I、600機が発注され、1937年末には第111中隊に引き渡しが開始されました。前期型の2翅の固定ピッチプロペラ、羽布張りの主翼が、1939年からの後期型では、金属製の主翼、3翅の可変ピッチプロペラに変わりエンジンもマーリンIIIに変更され、性能もよくなりましたが、鋼管羽布張りという胴体の構造は残されました。

ハリケーンMk.IIは主翼下面に対戦車用の40mm機関砲を装備し、両翼内に照準用の7.7mm機銃1挺づつが残され、また地上からの砲撃に対して操縦席周りなどに防弾鋼板を付けられました。これにより重量が増加し最高速も低下しましたが、北アフリカなどにおいて、対戦車攻撃に威力を発揮しました。

《データ》(Mk.II) 乗員：1名、全幅：12.192m、全長：9.81m、全高：3.987m、全備重量：3,560.8kg、エンジン：マーリンXX(出力1,280馬力)、最大速度：434km/h(高度12,000ft/3658m)、武装：40mm機関砲×2、7.7mm機銃(照準用)×2

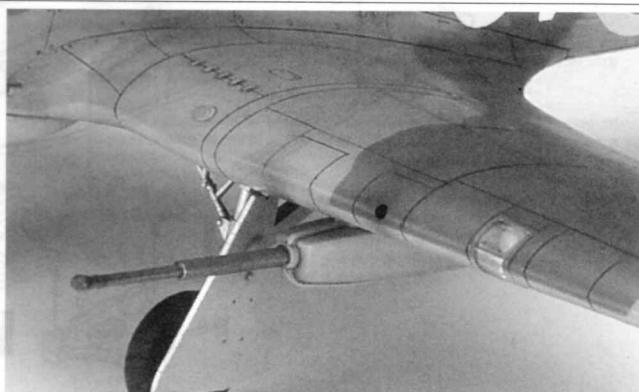
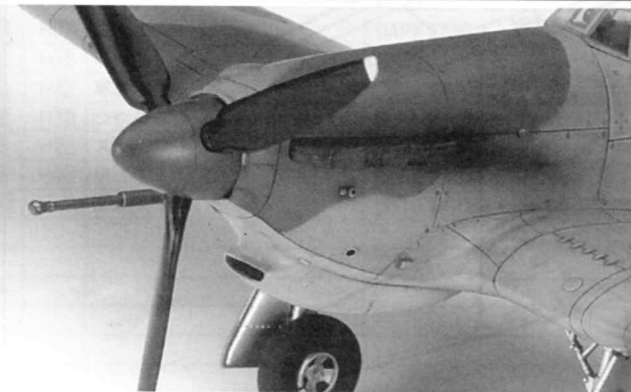
Following the Battle of Britain, the Hurricane's days as a front-line fighter came to a close, but it continued to serve proudly as a night-fighter, reconnaissance platform and ground-attack plane in a number of different variations for the rest of the war. It was in this latter role that a number of unique and effective modifications were seen.

Perhaps the most impressive of these was the mounting of 40mm machine cannons to turn the plane into a "tank-buster," similar to the German Ju87G. This was the Hurricane Mk.II.D. The plane had one Vickers "S" 40mm cannon -- one of the largest-caliber weapons ever mounted on an aircraft -- slung from each wing and covered with a fairing. In addition, the plane retained one 7.7mm Browning machine gun in each wing to be used to fire spotting rounds for the cannon, which could carry just 15 rounds each. Although the large cannon slowed the aircraft's top speed down to around 275 mph, it proved extremely successful and these big

guns were seen on later models of the Hurricane as well.

The type first served with No. 6 Squadron in the Western Desert of Africa against tanks commanded by Rommel on June 6, 1942. As the Mk.II.D was assumed to be facing desert-use, it was generally produced in the Trop. configuration with a Volkes filter installed on the carburetor air intake. Nevertheless, the Mk.II.D saw service in non-desert environments in the Mediterranean and Far East as well. One of these was Burma, where it proved a feared enemy of lightly-armored Japanese tanks when they moved out of the cover of the jungle.

DATA: Crew: 1; Wingspan: 12.192m; Length: 9.81m; Height: 3.987m; Max Gross Weight: 3,560.8kg; Engine: Merlin XX (1,280hp); Max Speed: 434kph @ 3,658m; Armament: 40mm cannon x 2, Browning 7.7mm machine gun x 2





デカールをはってください。  
 APPLY DECAL  
 HIEAR ABZIEHBILD  
 APPLIQUER DECALCOMANIE  
 APPLICARE DECALCOMANIE  
 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 AQUJERO  
 鑽孔



切り取ってください。  
 REMOVE  
 ENTFERNEN  
 RETIRER  
 SEPARARE  
 CORTAR  
 除去

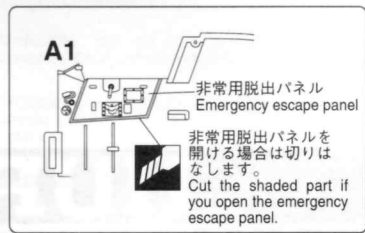
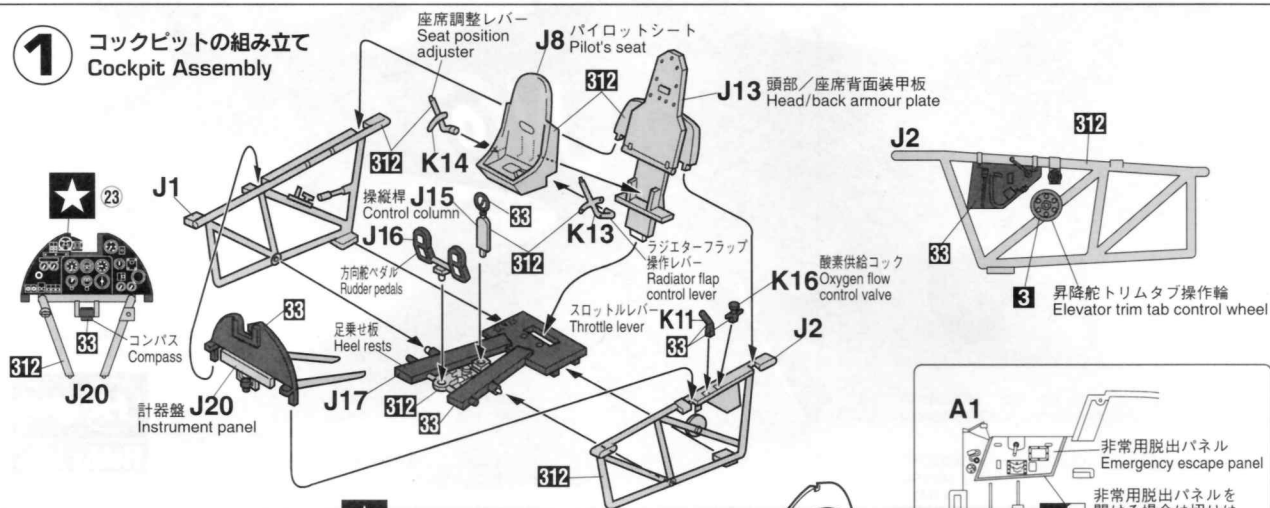


注意してください。  
 BE CAREFUL  
 HIER VORSICHT  
 FAIRE ATTENTION  
 USARE ATTENZIONE  
 TENER CUIDADO  
 小心留意

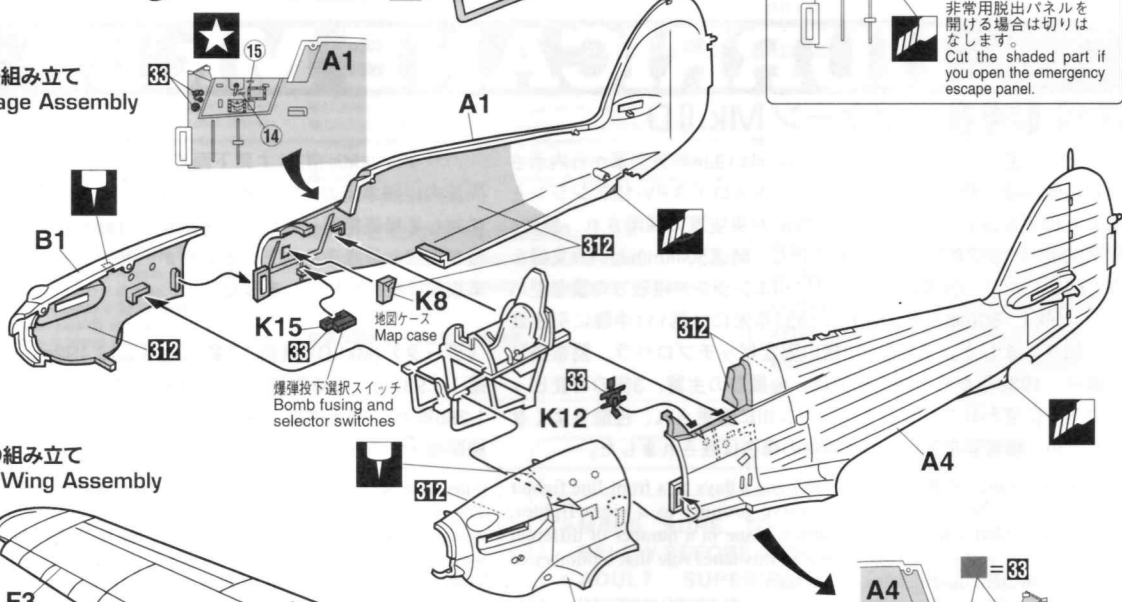


どちらかを選んでください。  
 OPTIONAL  
 NACH BELIEBEN  
 FACULTATIV  
 FACOLTATIVO  
 OPCIONAL  
 可以選擇採用

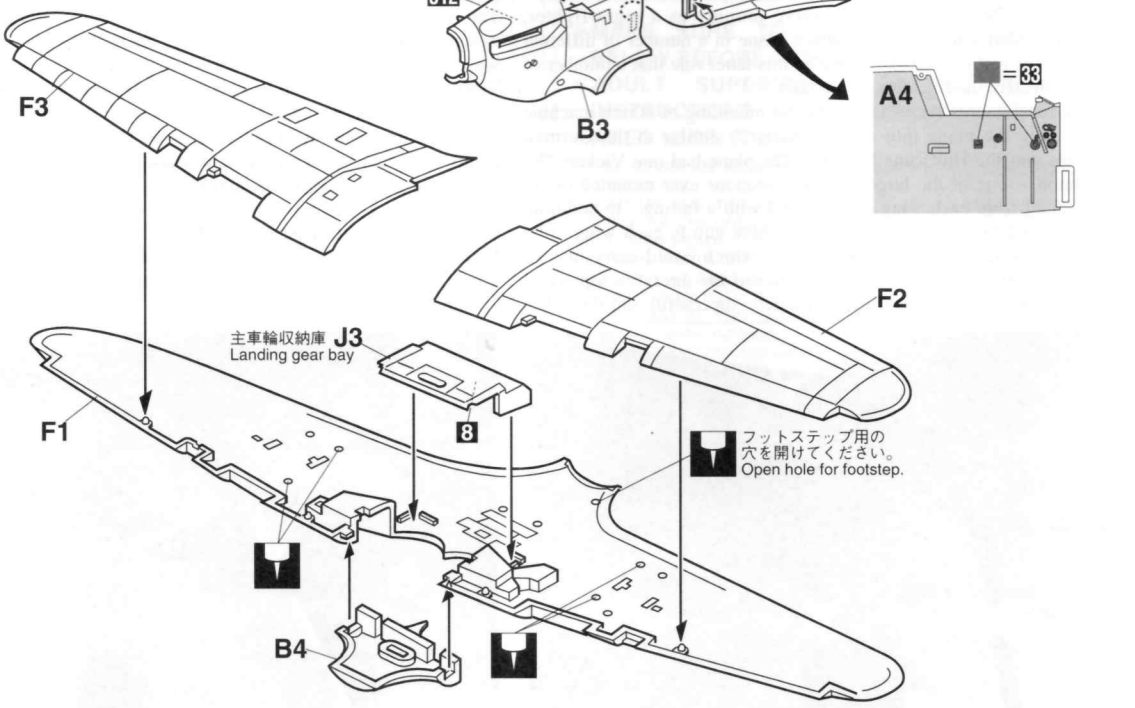
### 1 コックピットの組み立て Cockpit Assembly



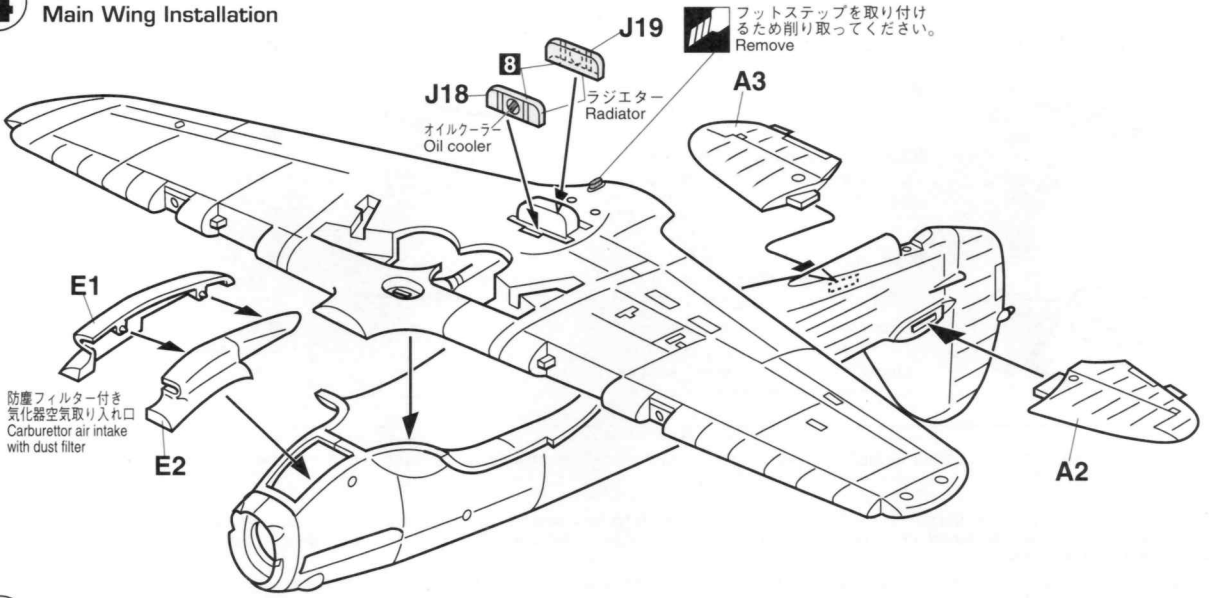
### 2 胴体の組み立て Fuselage Assembly



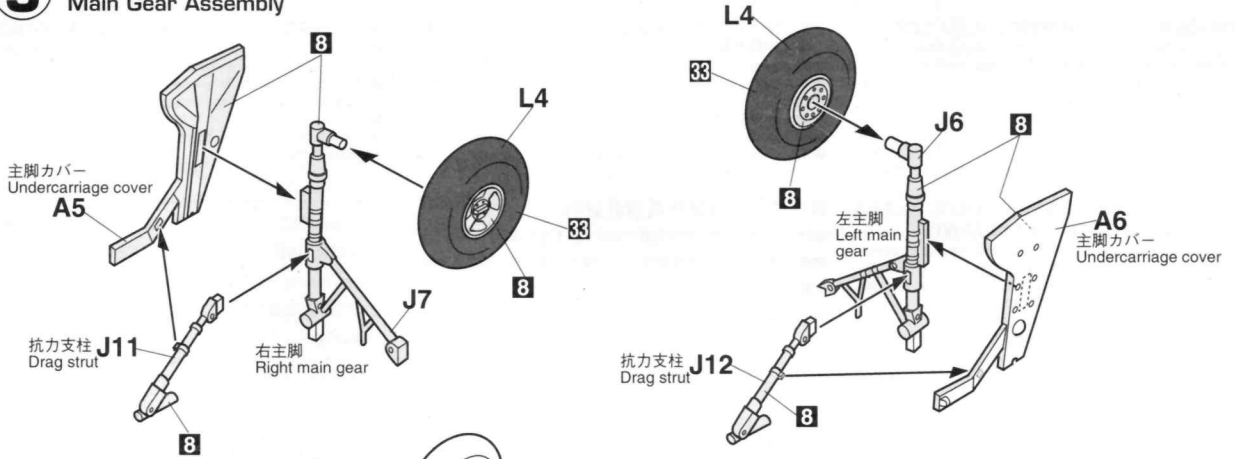
### 3 主翼の組み立て Main Wing Assembly



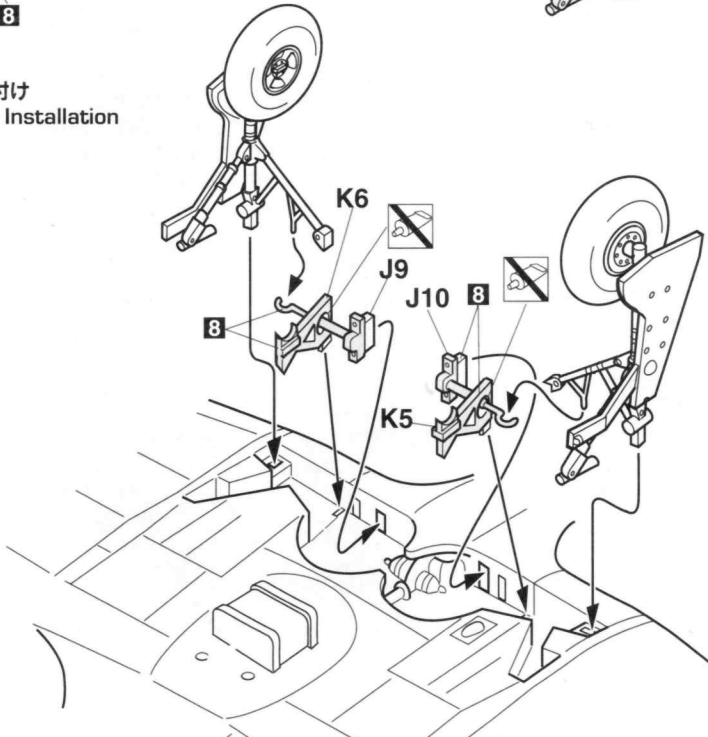
#### 4 主翼の取り付け Main Wing Installation



#### 5 主脚の組み立て Main Gear Assembly

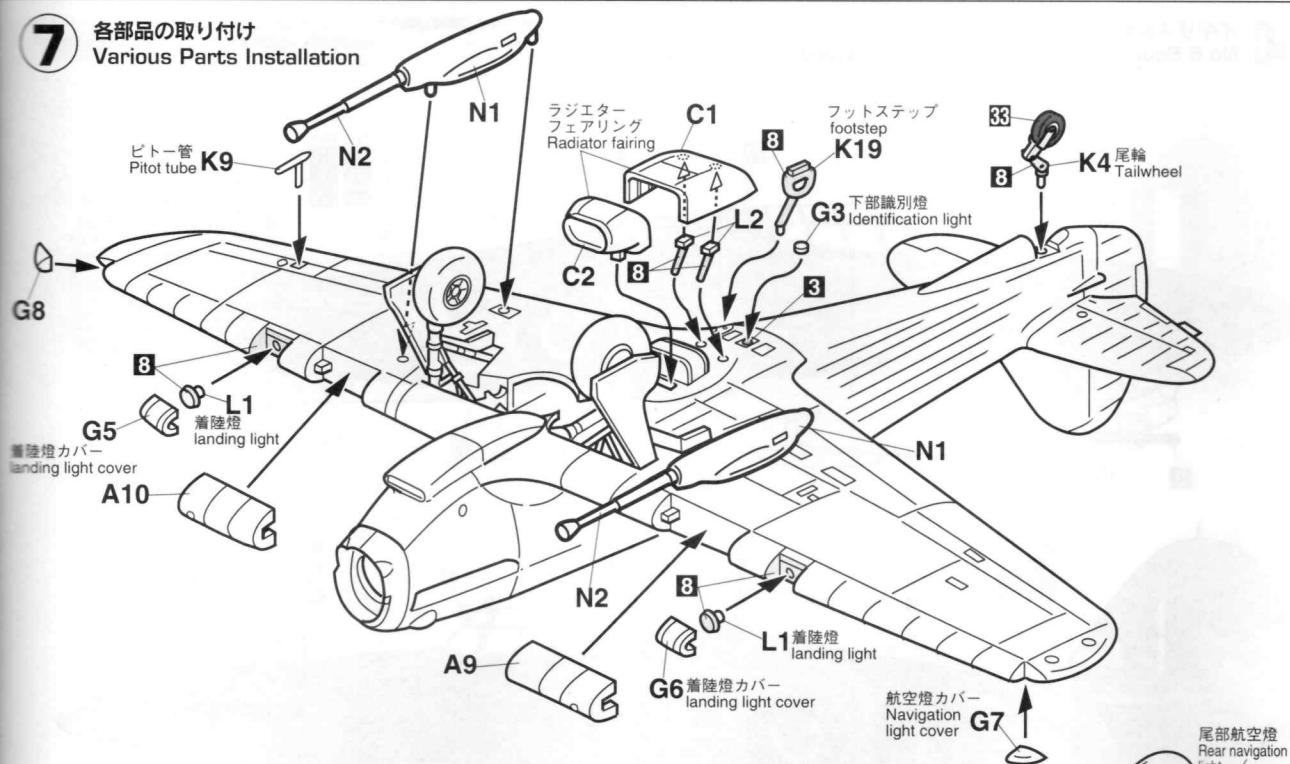


#### 6 主脚の取り付け Main Gear Installation

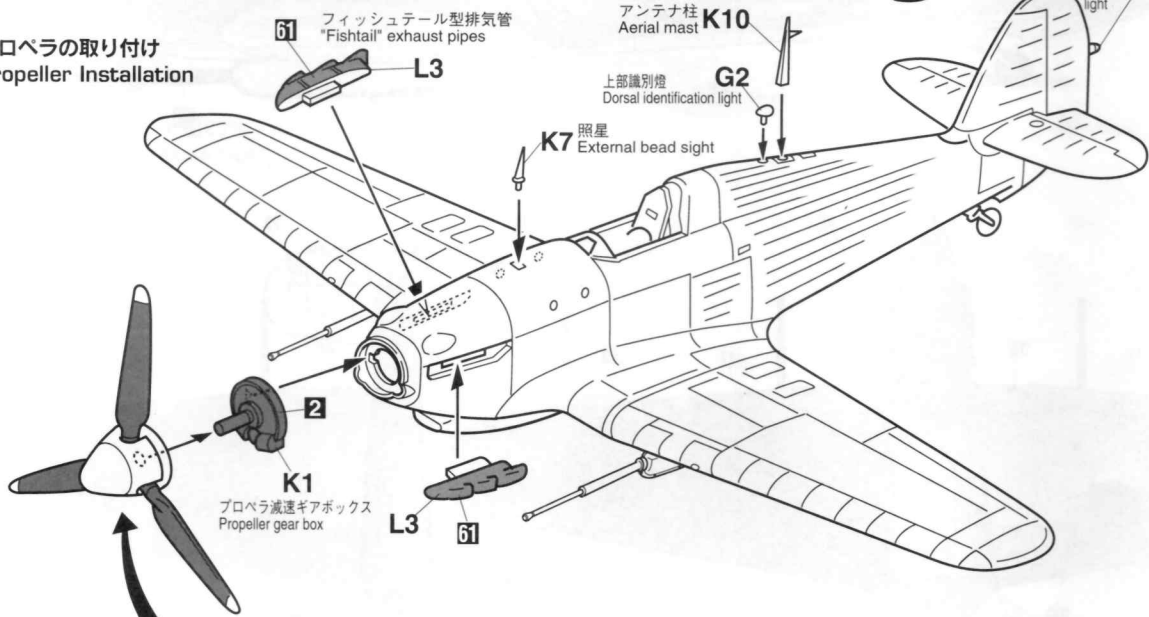



 接着しないでください。  
 DO NOT CEMENT  
 NICHT KLEBEN  
 NE PAS COLLER  
 NON INCOLLARE  
 NO PEGAR  
 不用粘合

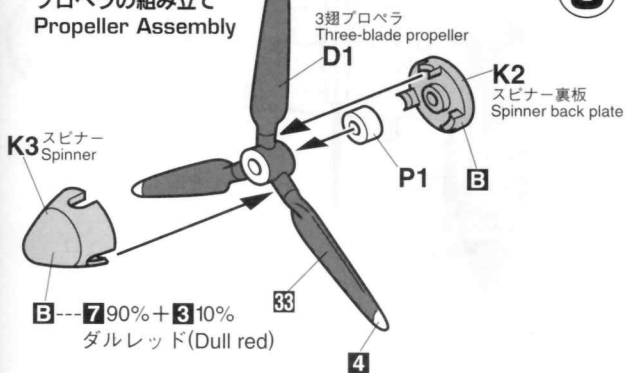
## 7 各用品の取り付け Various Parts Installation



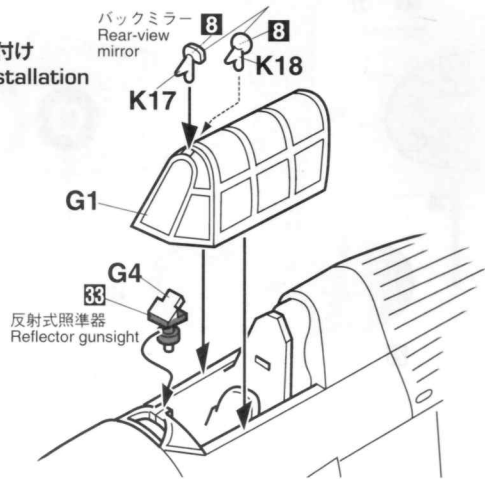
## 8 プロペラの取り付け Propeller Installation



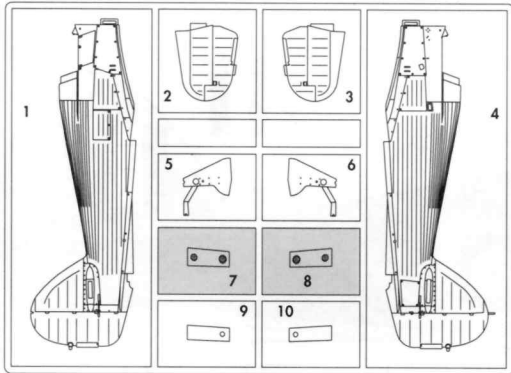
### プロペラの組み立て Propeller Assembly



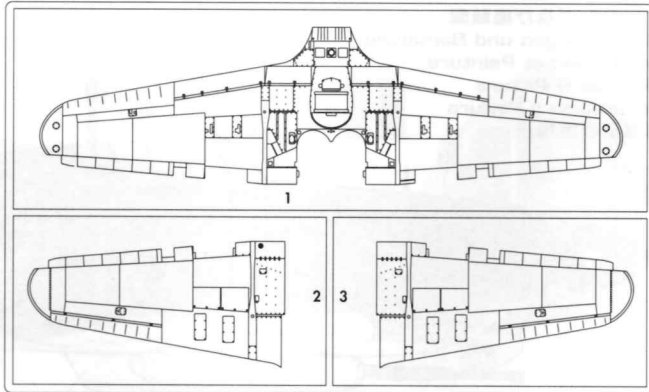
## 9 風防の取り付け Canopy Installation



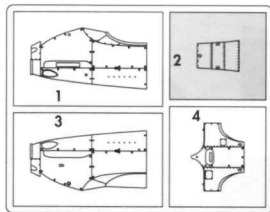
(A)



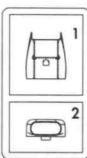
(F)



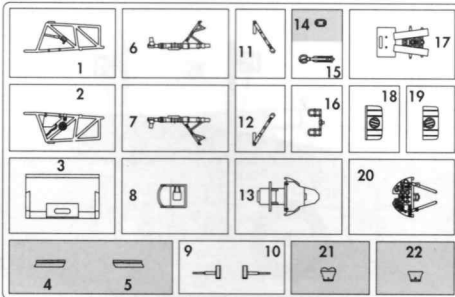
(B)



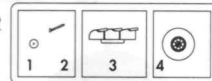
(C)



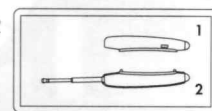
(J)



(L) x2

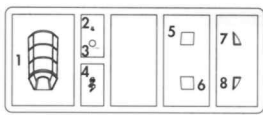


(N) x2

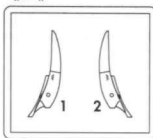


この部品は使用しません。  
Parts not for use.  
Teile werden nicht verwendet.  
Pièces à ne pas utiliser.  
Parti non per uso.  
Partes para no usar.  
不需要使用的部件

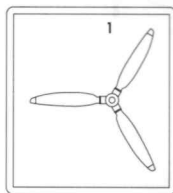
(G)



(E)



(D)



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、下のカードと共に申し込みください。



— 部品請求カード —

**JT52 1:48 ハリケーンMk.IID**

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込ください。

(1,000円以下の部品請求には、切手で代用もできます。)

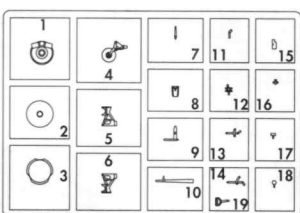
A 部品	450円	J 部品	450円
B 部品	400円	K 部品	400円
C 部品	350円	L 部品 (一枚分)	350円
D 部品	400円	N 部品 (一枚分)	300円
E 部品	300円	P 部品 (ポリキャップ)	150円
F 部品	500円	デカール	300円
G 部品	250円		

9805

ART No. JT52

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。

(K)



(P)



《郵便振替のご利用方法》

郵便局の払い込み用紙の通信欄に、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。払込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。

2	H[2]	ブラック(黒)	BLACK
3	H[3]	レッド(赤)	RED
4	H[4]	イエロー(黄)	YELLOW
7	H[7]	ブラウン(茶)	BROWN
8	H[8]	シルバー(銀)	SILVER
20	H[67]	ライトブルー	LIGHT BLUE
21	H[71]	ミドルストーン	MIDDLE STONE
22	H[72]	ダークアース	DARK EARTH
28	H[18]	黒鉄色	STEEL
31	H[82]	軍艦色(1)	DARK GRAY (1)
33	H[12]	つや消しブラック(黒)	FLAT BLACK
34	H[25]	スカイブルー	SKY BLUE
61	H[76]	焼鉄色	BURNT IRON
312		グリーンFS34227	LIGHT GREEN

塗料指定の1はグンゼ産業・Mr.カラー、H[1]は水性ホビーカーの番号です。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 Gunze Sangyo 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 Gunze Sangyo, 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 GUNZE SANGYO 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 Gunze Sangyo 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 Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, mientras 1 es el de Mr. Color. El pegamento no esta incluido en el kit.

H[1] 這個着色指示是代表那是出品水性模型漆的編號，而1則代表那是出品的樹脂系模型漆的編號，這份套件並沒有包括膠水。

# Marking & Painting

**I** イギリス空軍 第6中隊 c/n BP188  
No.6 Squadron Royal Air Force c/n BP188

マーキング及び塗装図

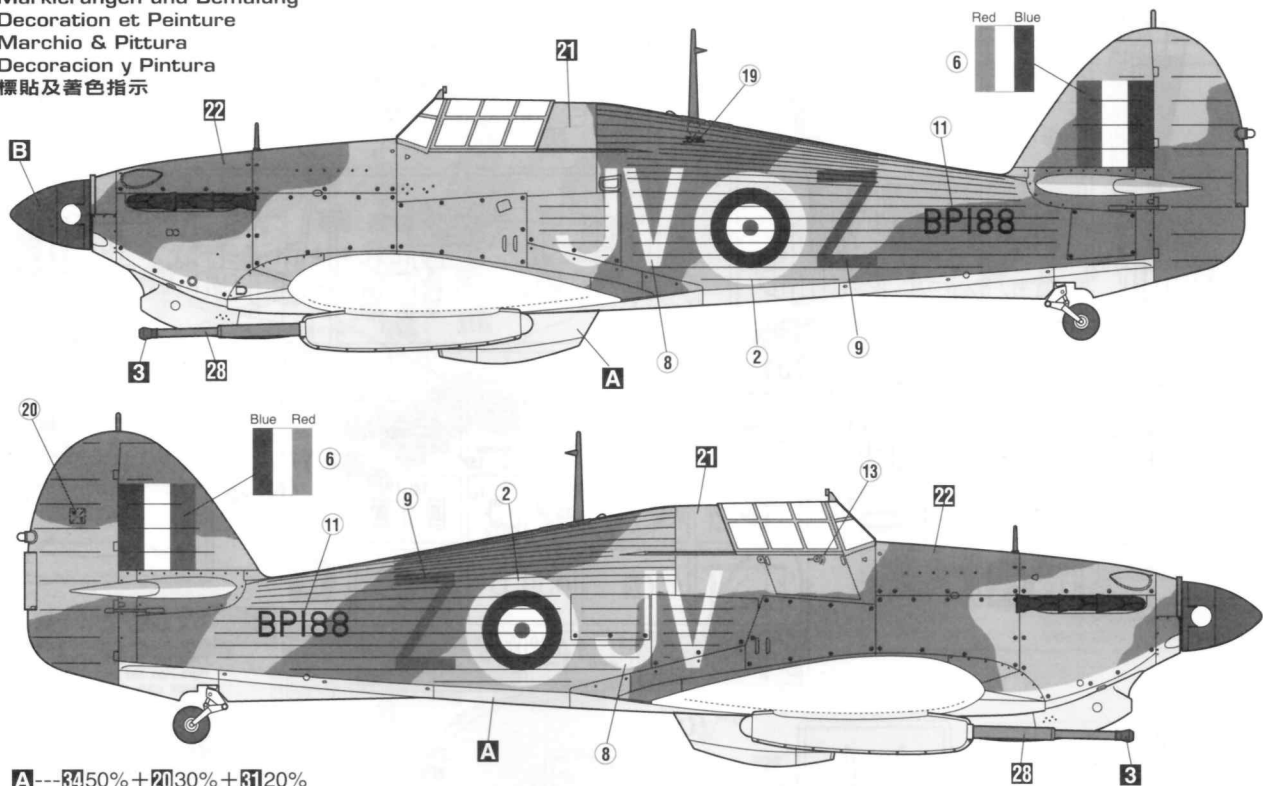
Markierungen und Bemalung

Decoration et Peinture

Marchio & Pittura

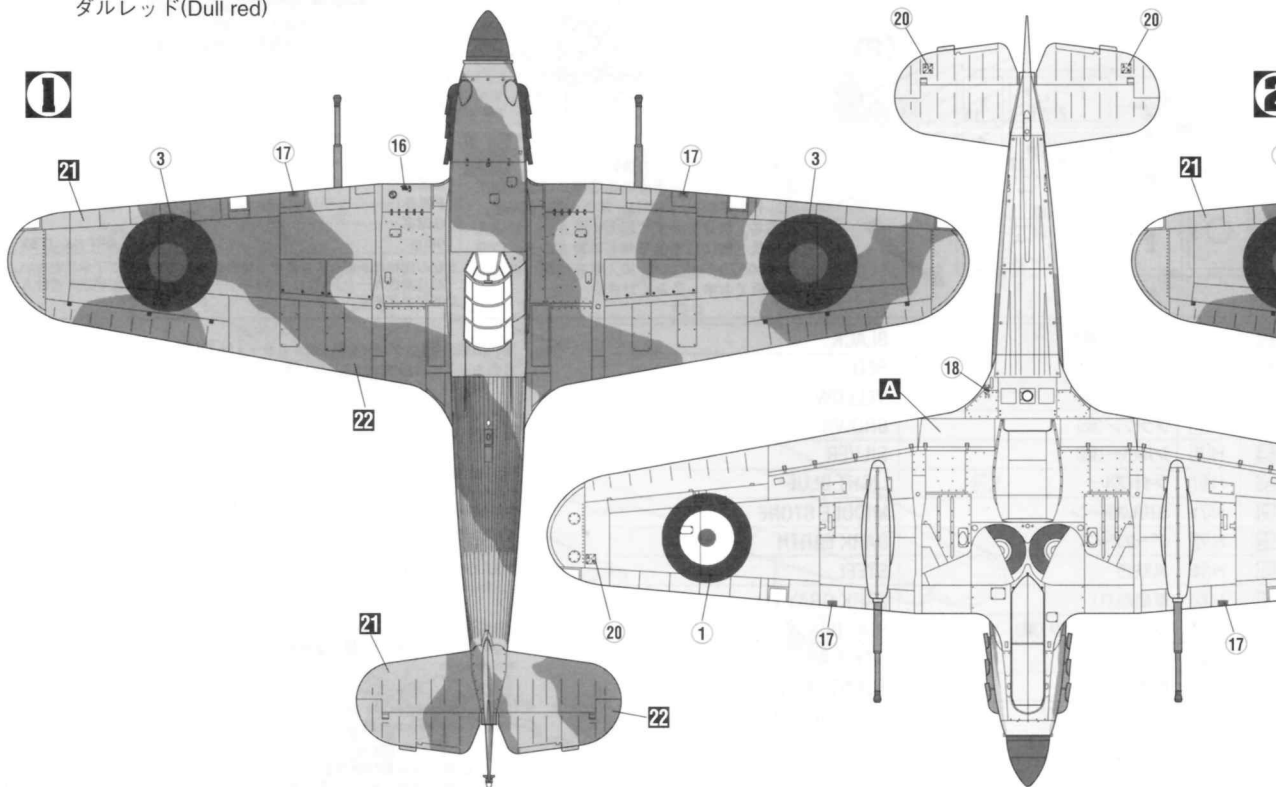
Decoracion y Pintura

標貼及着色指示



**A**--**34**50%+**20**30%+**31**20%  
アズールブルー (Azure blue)

**B**--**7**90%+**3**10%  
ダルレッド (Dull red)

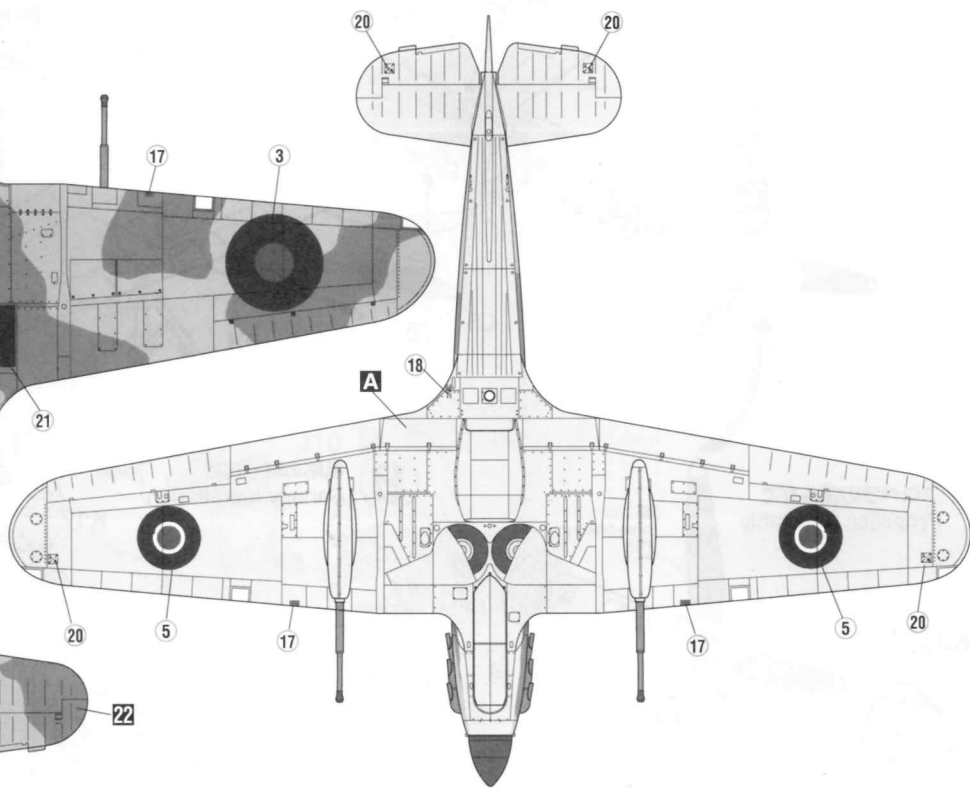
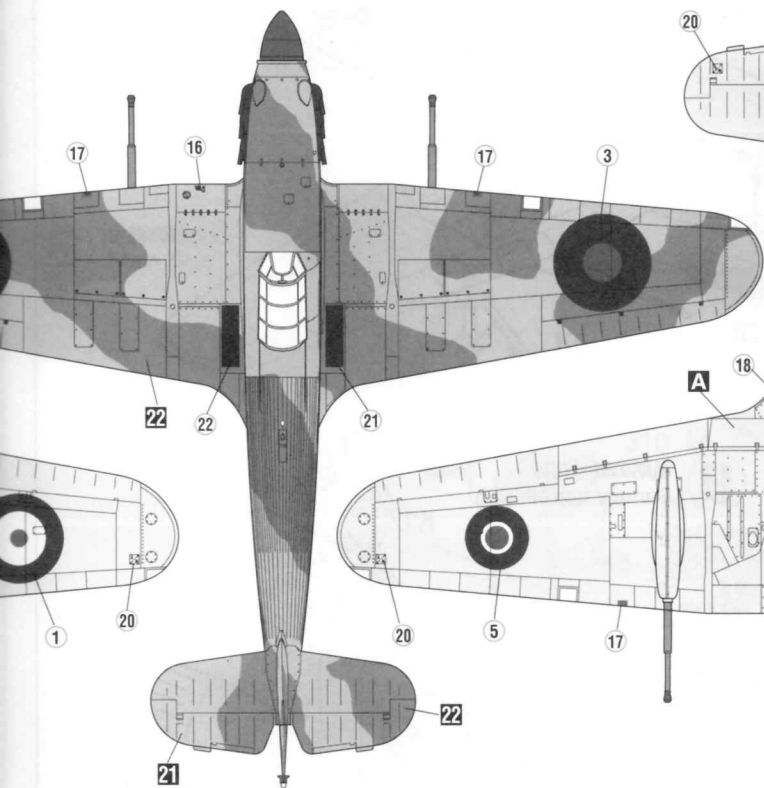
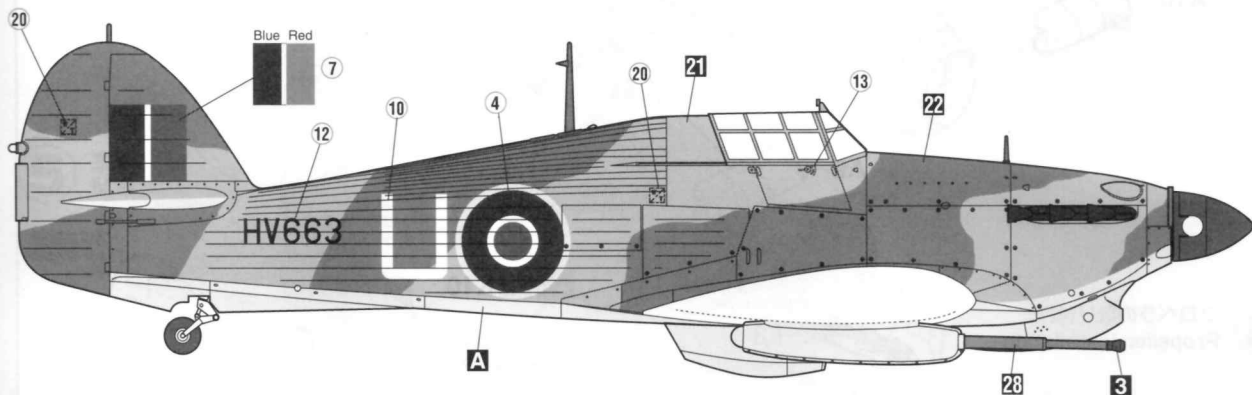
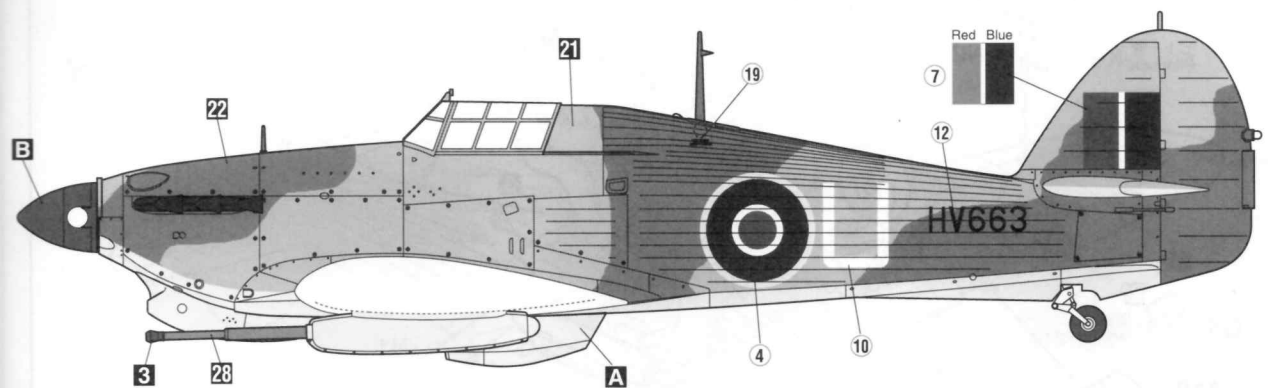


**I**

**2**

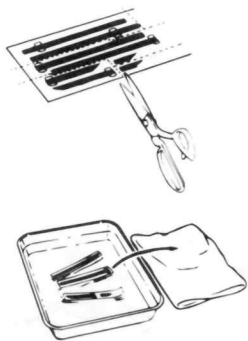
**2** イギリス空軍 第6中隊 c/n HV663  
 No.6 Squadron Royal Air Force c/n HV663

◆この塗装図は1/48スケールを、側面80%、上下面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 and bottom views from 1/48 scale.

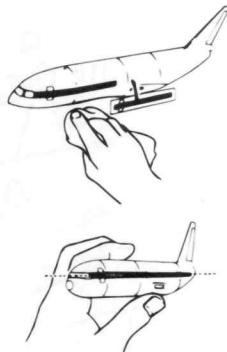


## ■デカールのしょうずな貼り方 Correct Method for Applying Decals

- デカールを貼るところのほりこりや汚れを、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.
- 水から出したらタオルの上ののせ、指先でデカールが動くか確かめた後、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て布で、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. BEBAT 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.

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

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

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

ΠΡΟΣΟΧΗ : ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ 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 Plastiküten sollten zerrennen 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 klebemittel sparsam umgehen und während des zusammenbaus für ausreichende ventilation sorgen.

## ■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 plastique 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.

## ■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.

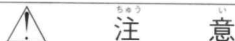
## ■ANTES DEL ENSAMBLAJE, LEA CUIDADOSAMENTE LO SIGUIENTE

- Antes del ensamblaje, 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，請擲掉。
- 強力膠塗料不可在火的附近使用。

"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.