

# HURRICANE Mk.IIB

**JT66 1:48 ハリケーン Mk.IIB**

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、量産型600機が発注され、制式にハリケーンという名称となり、1937年末には第111中隊に引き渡しが始まりました。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、金属製外皮の主翼、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。第二

次世界大戦が始まるとハリケーンは旧式機となってしまいましたが、1940年のバトルオブブリテンでは、スピットファイアが敵戦闘機、ハリケーンがおもに敵爆撃機と戦いドイツ空軍を撃退し、イギリス本土を死守しました。

ハリケーンMk.IIBは、翼内機銃を12門に増やし、主翼両下面に爆弾を携行することができ、地上攻撃の能力が強化されました。

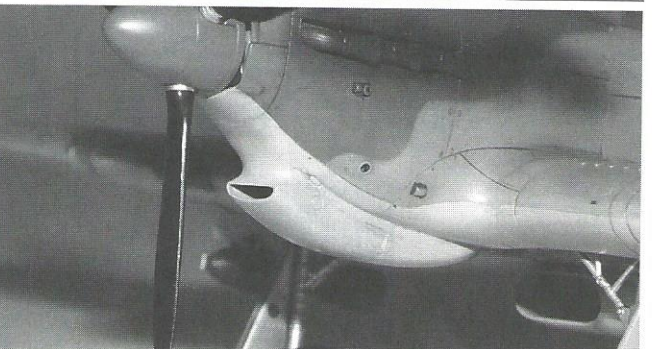
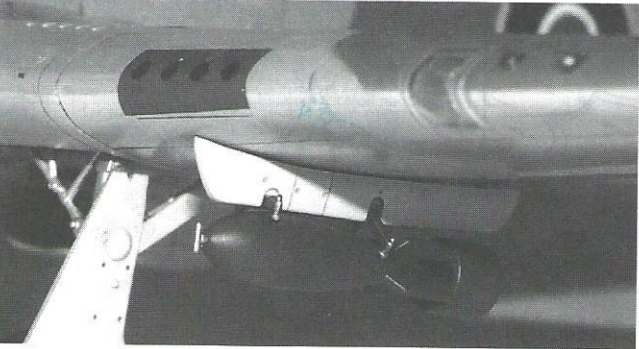
《データ》(MkIIB) 乗員：1名、全幅：12.192m、全長：9.81m、全高：3.987m、全備重量：3,175kg、エンジン：マーリンXX(出力1,260馬力)、最大速度：530km/h(高度5,500m)、武装：7.7mm機銃×12

Sidney Camm, chief designer for the Hawker Engineering Company, had vision to see that the biplane era was nearing its end. In 1925 he designed a monoplane (never built) knowing that this was the fighter type of the future. In 1933, under Camm's direction, Hawker began work on a monoplane which was an adaptation of their successful Hawker Fury biplane. It initially used a 660 hp Rolls Royce engine, but was changed to the higher potential 1 Rolls Royce PV12, that became the famous Merlin engine. In late 1934 a mockup of the "interceptor Monoplane" was begun, and approval was received for a prototype on 21 February 1935. It flew for the first time on 6 November 1935 with George Bulman at the controls. An order for 600 Mk.I Hawker aircraft was received on 3 June 1936, and the name Hurricane was approved that same month. The Hurricane Mk.1 early had fabric outer wing surfaces, a fixed two blade Watts wooden propeller, early ejector exhaust pipes and a tall tail antenna. The Mk.1 late had all metal wings, a three blade DeHavilland or Rotol

variable pitch propeller, type II exhaust stacks; short tail antenna and a rear view mirror on the windscreen. The Mk.I Hurricane was at the forefront during the Battle of Britain in WWII and is credited, along with the Spitfire, with saving England from invasion by Germany, during that dark period in history.

One of these was the Mk.IIB, which sought to boost the plane's effectiveness in the ground attack role by boosting wing armament to twelve .303 cal. (7.7mm) machine guns as well as adding wing mounts for bombs. This modification of the Hurricane first went into service in April, 1941.

DATA: Crew: 1; Wingspan: 12.192m; Length: 9.81m; Height: 3.987m; Max Gross weight: 3,175kg; Engine: Merlin XX (1,260hp); Max speed: 530km/h @ 5,500m; Armament: 7.7mm machine gun x 12





★ 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

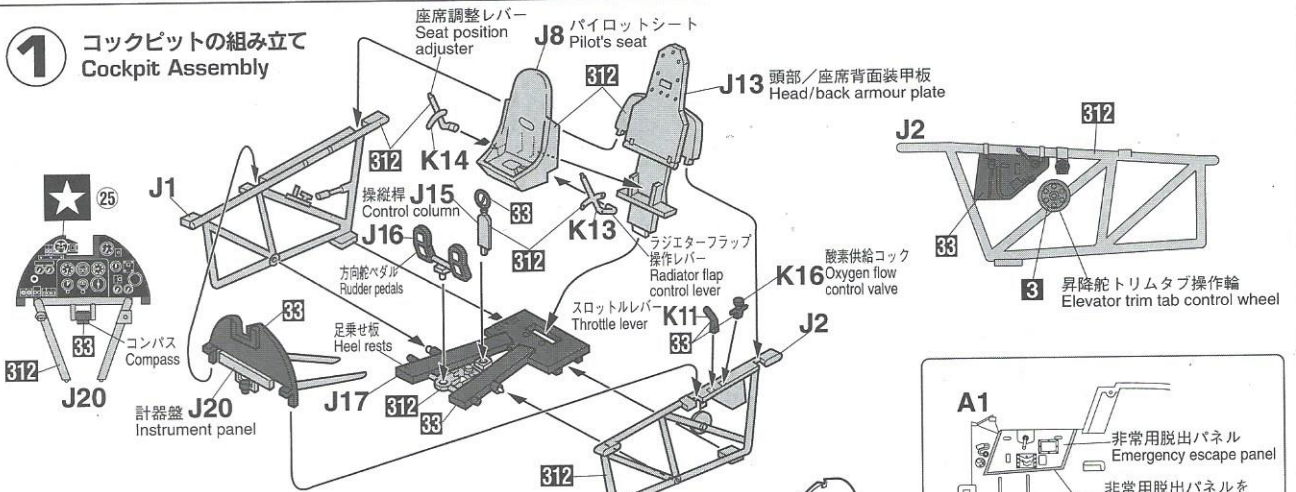
▽ 穴をあけてください。 OPEN HOLE  
 ÖFFNEN FAIRE UN TROU  
 FORO APERTO HACER AQUJERO  
 鑽孔

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

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

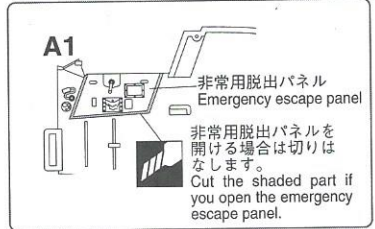
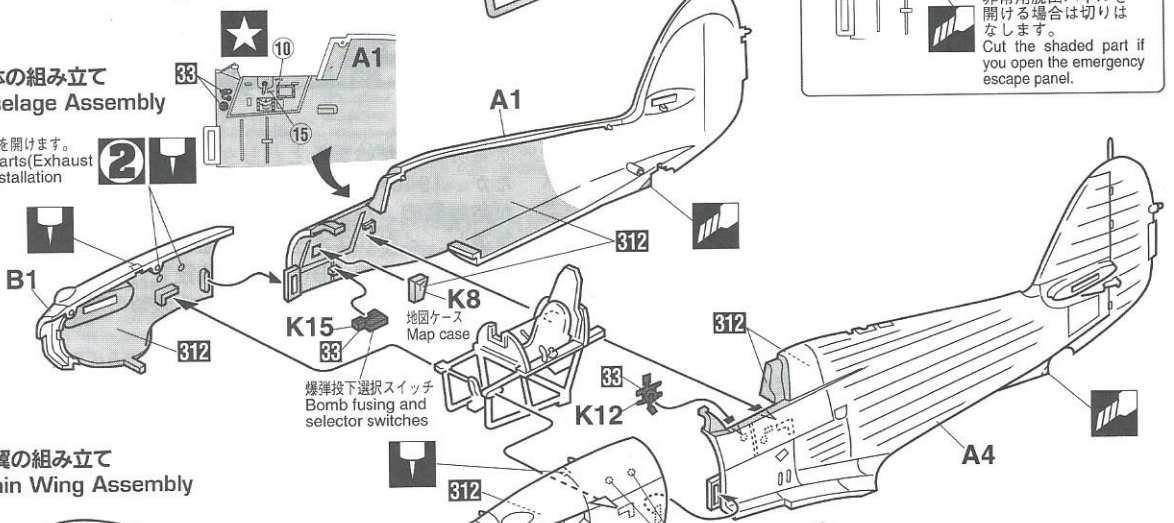
1 塗装図の番号です。 PAINTING SCHEME NUMBER  
 LACKIERSCHEMANUMMER NUMÉPOS DE LA LISTE DE PEINTURES  
 NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICIATURA  
 這是塗裝圖的號碼

### 1 コックピットの組み立て Cockpit Assembly

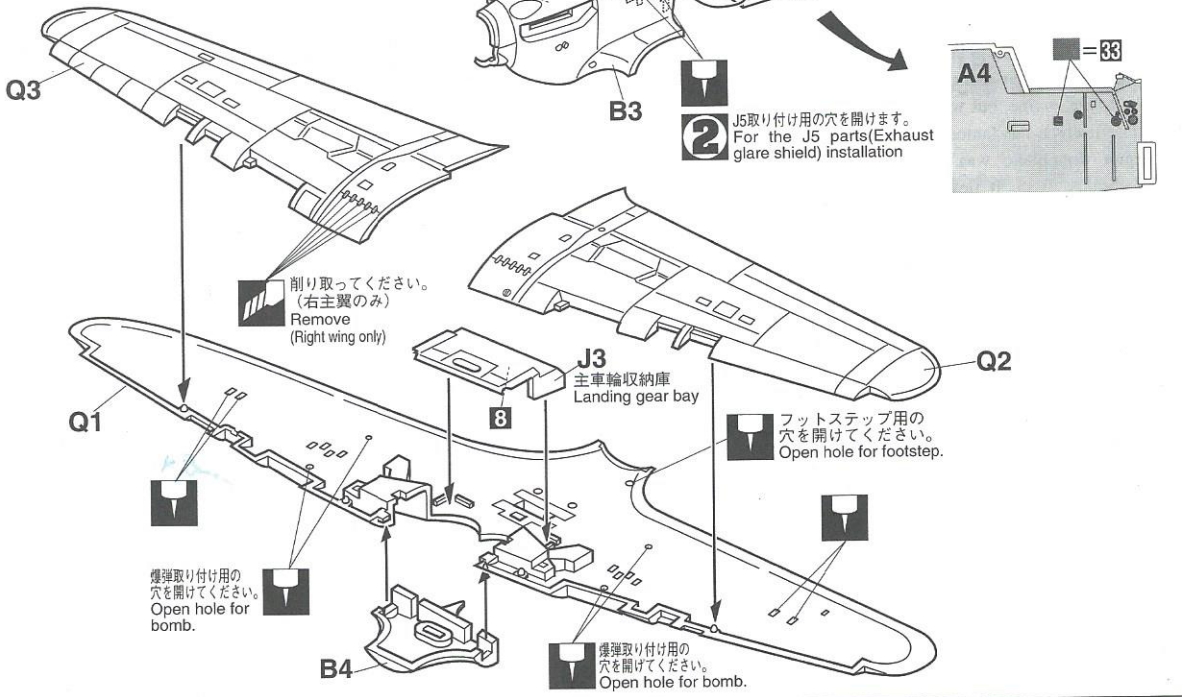


### 2 胴体の組み立て Fuselage Assembly

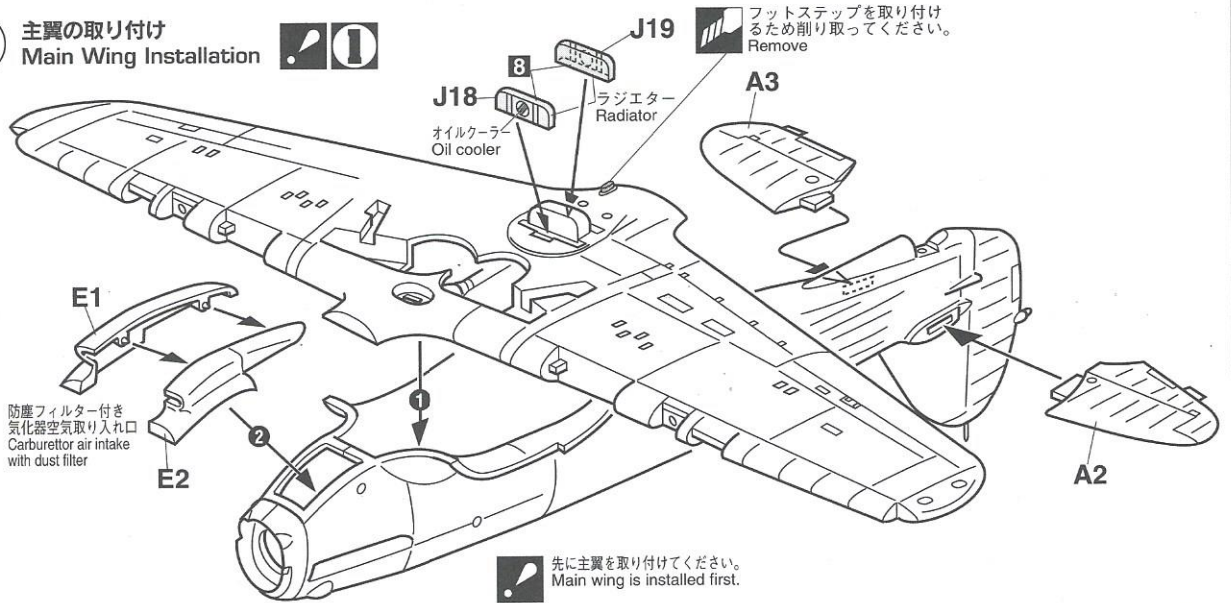
J4取り付け用の穴を開けます。  
For the J4 parts(Exhaust glare shield) installation



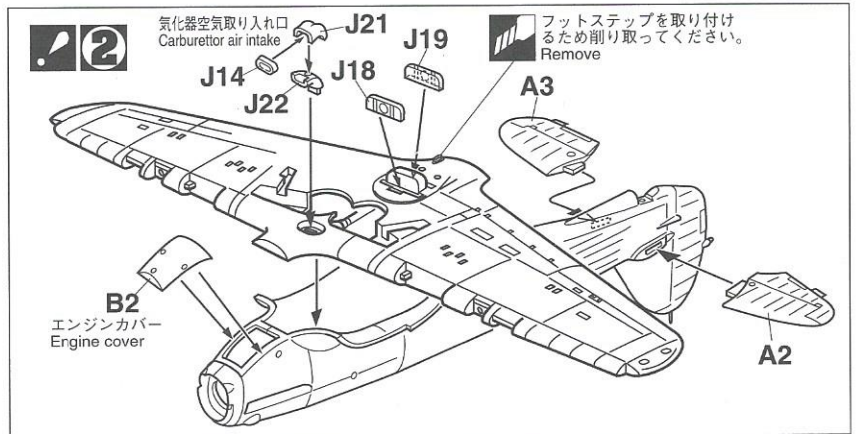
### 3 主翼の組み立て Main Wing Assembly



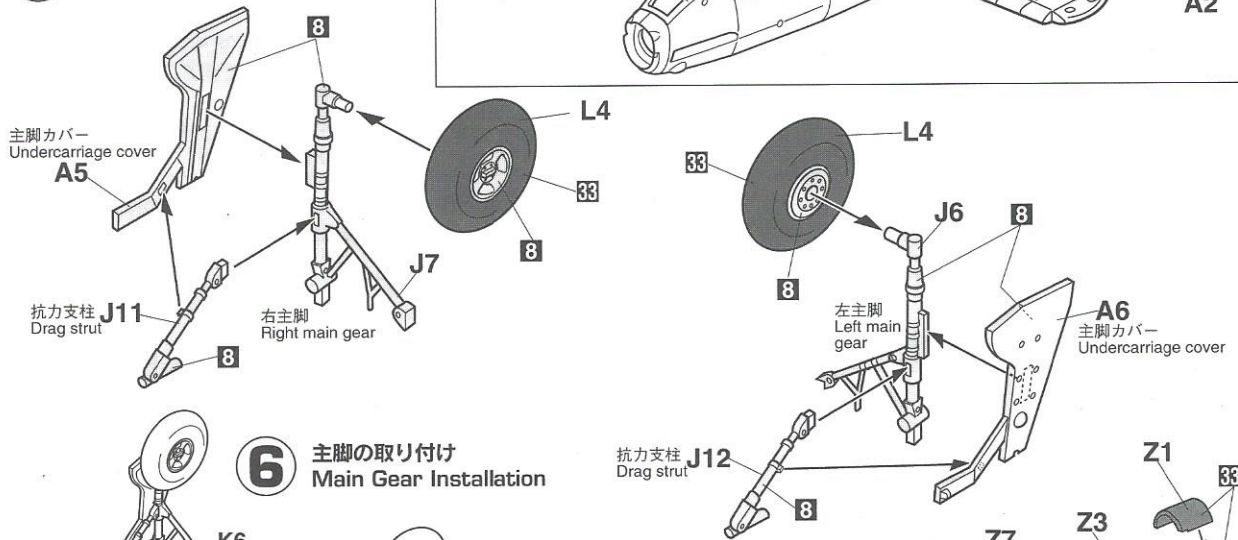
# 4 主翼の取り付け Main Wing Installation



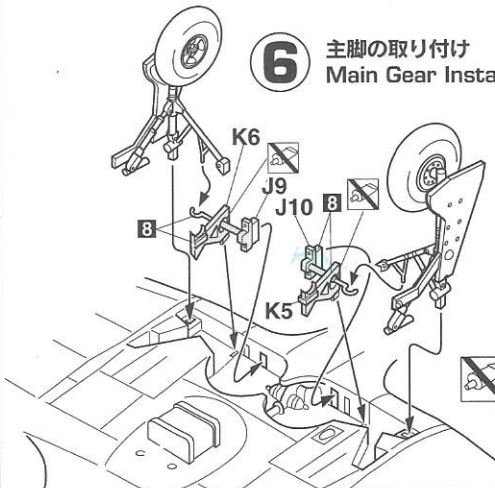
注意してください。  
BE CAREFUL  
HIER VORSICHT  
FAIRE ATTENTION  
USARE ATTENZIONE  
TENER CUIDADO  
小心留意



# 5 主脚の組み立て Main Gear Assembly

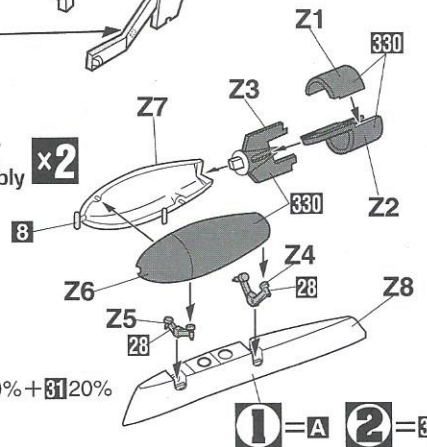


# 6 主脚の取り付け Main Gear Installation



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 爆弾の組み立て Bomb assembly

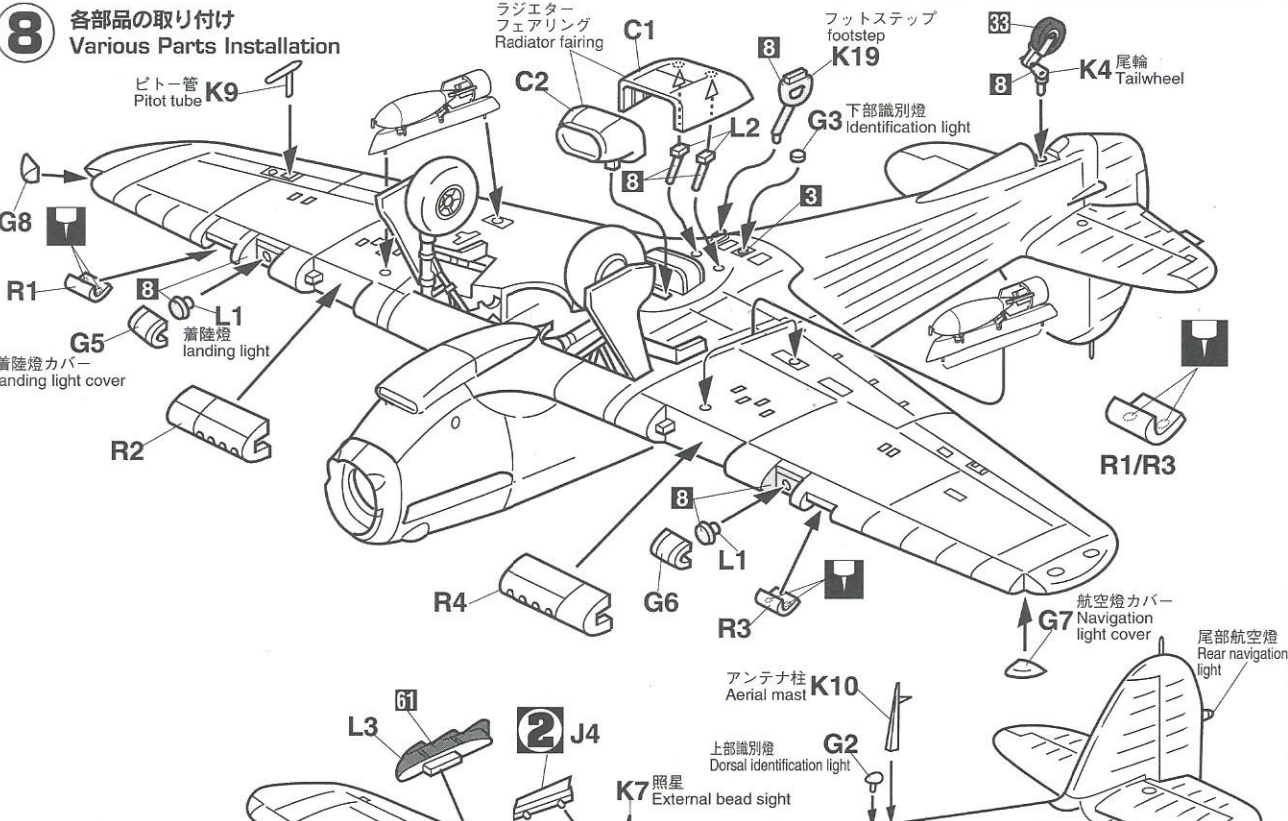


A = 3450% + 2030% + 3120%  
(Azure blue)

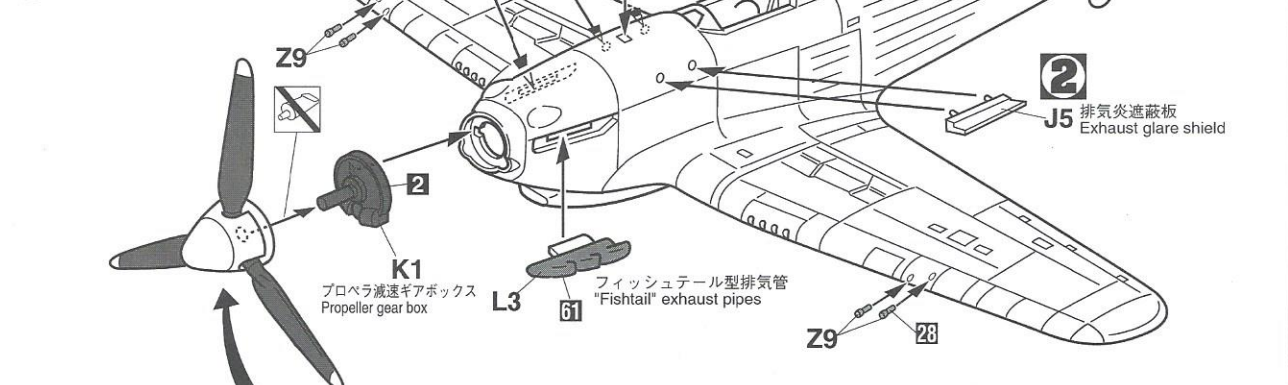
1 = A 2 = 307



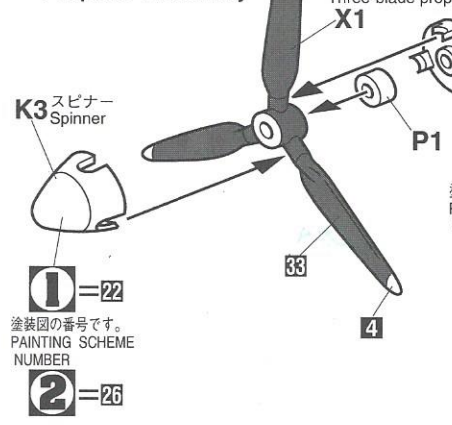
# 8 各部品の取り付け Various Parts Installation



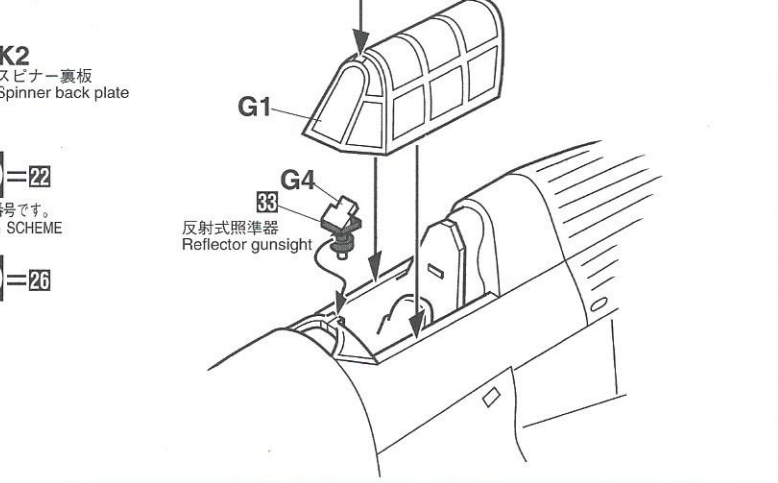
# 9 プロペラの取り付け Propeller Installation



# プロペラの組み立て Propeller Assembly



# 10 風防の取り付け Canopy Installation

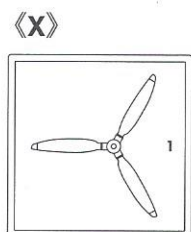
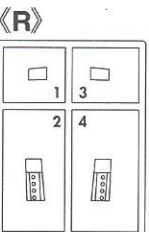
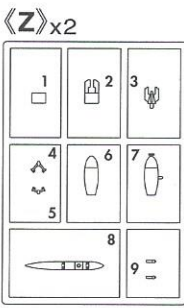
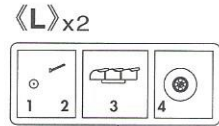
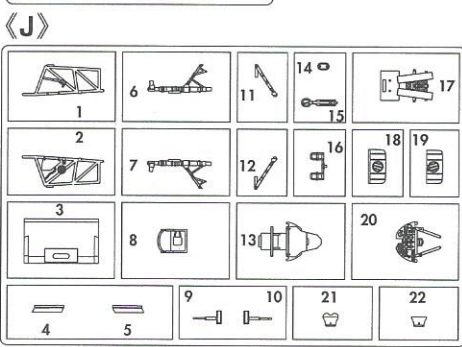
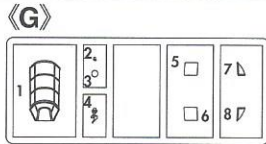
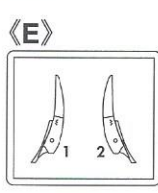
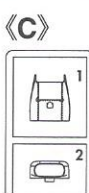
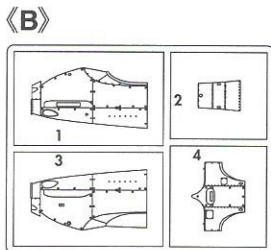
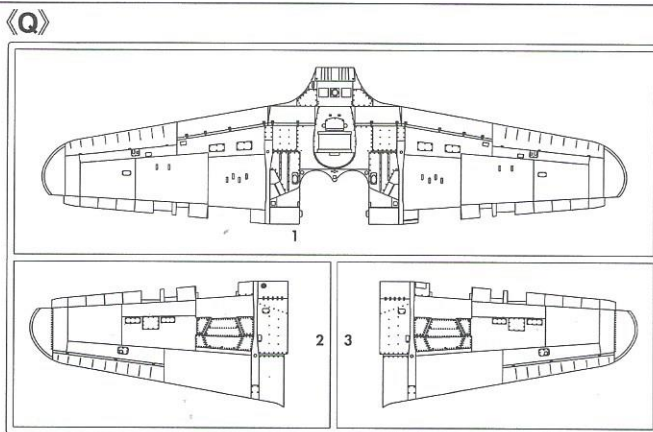
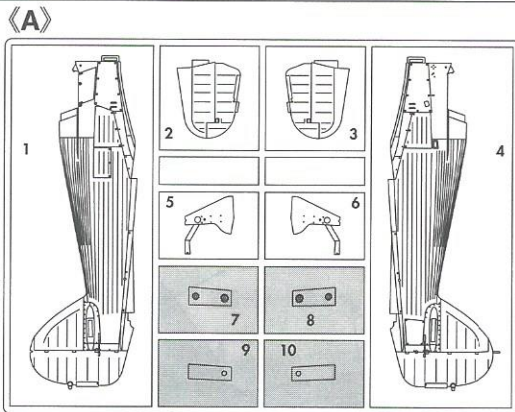


1=22  
塗装図の番号です。  
PAINTING SCHEME  
NUMBER

2=26

1=22  
塗装図の番号です。  
PAINTING SCHEME  
NUMBER

2=26



《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。

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めください。

— 部品請求カード —

**JT66 1:48 ハリケーン Mk.IIB**

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	L 部品(一枚分).....350円
B 部品.....400円	Q 部品.....350円
C 部品.....350円	R 部品.....300円
E 部品.....300円	X 部品.....300円
G 部品.....250円	Z 部品(一枚分).....300円
J 部品.....450円	P 部品(ポリキャップ).....150円
K 部品.....400円	デカール.....400円

9908 ART No. JT66

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。

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
8	H[8]	シルバー(銀)	SILVER
15	H[36]	暗緑色(中島系)	DARK GREEN(NAKAJIMA)
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
23	H[74]	ダックエッググリーン	DUCK EGG GREEN
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
31	H[76]	焼鉄色	BURNT IRON
307		グレーFS36320	GRAY
312		グリーンFS34227	LIGHT GREEN
330		ダークグリーンBS381C/641	DARK 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 e 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] 這個著色指示是代表都是出品水性模型漆油的編號，而1則代表都是出品的樹脂系模型漆油的編號，這份套件並沒有包含膠水。

Mr.カラー飛行機色セット① INTERIOR COLOR (18mlx3本入り)	
FS34151	ジンク・クロメイト タイプI
FS33481	クロメイト イエロープライマー
312	グリーンFS34227 LIGHT GREEN
BS283	エアクラフト グレイグリーン

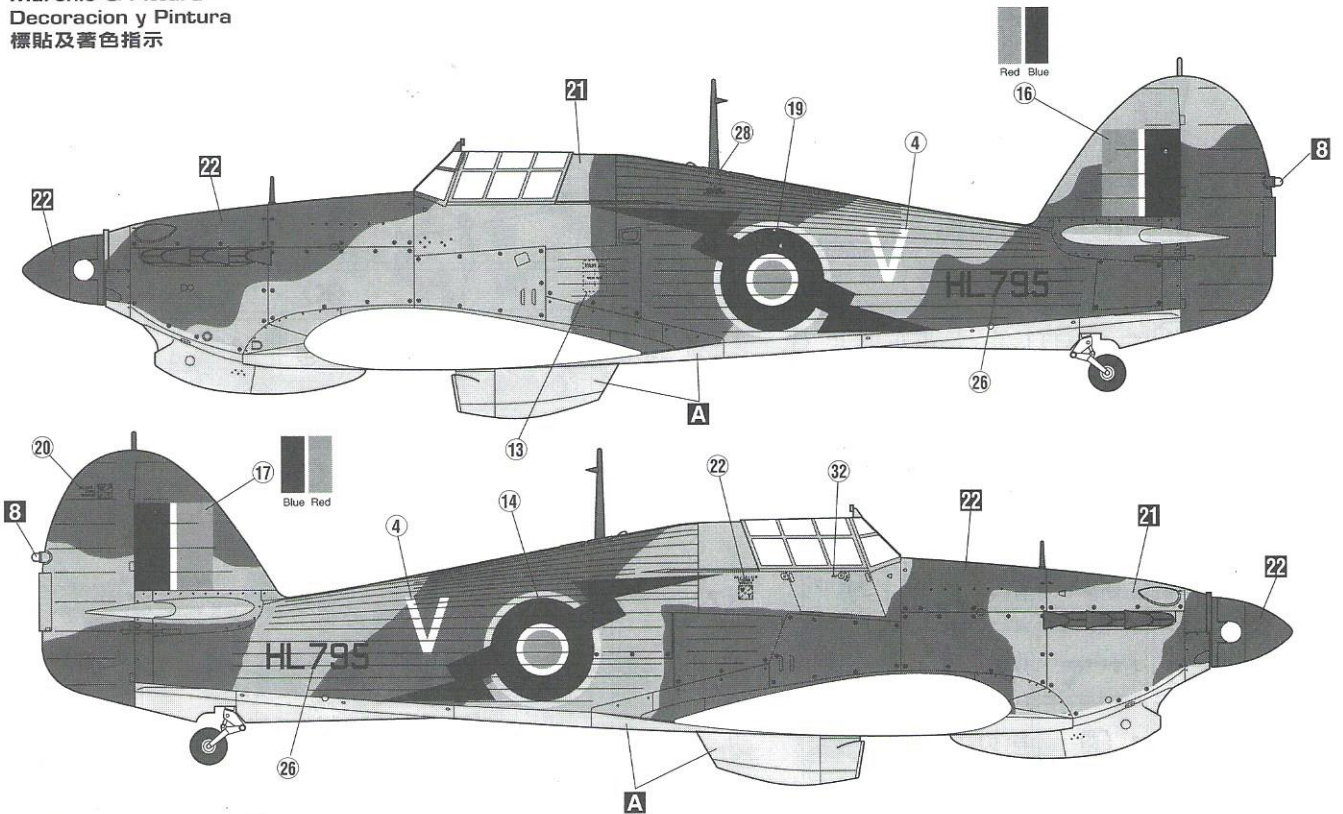
Mr.カラー飛行機色セット② RAF COLOR (18mlx3本入り) BS641ダークグリーン	
330	ダークグリーン DARK GREEN
307	90% + 10% (オーシャングレー OCEAN GRAY)
307	ミディアムシーグレー MEDIUM SEA GRAY
BS637	ミディアムシーグレー



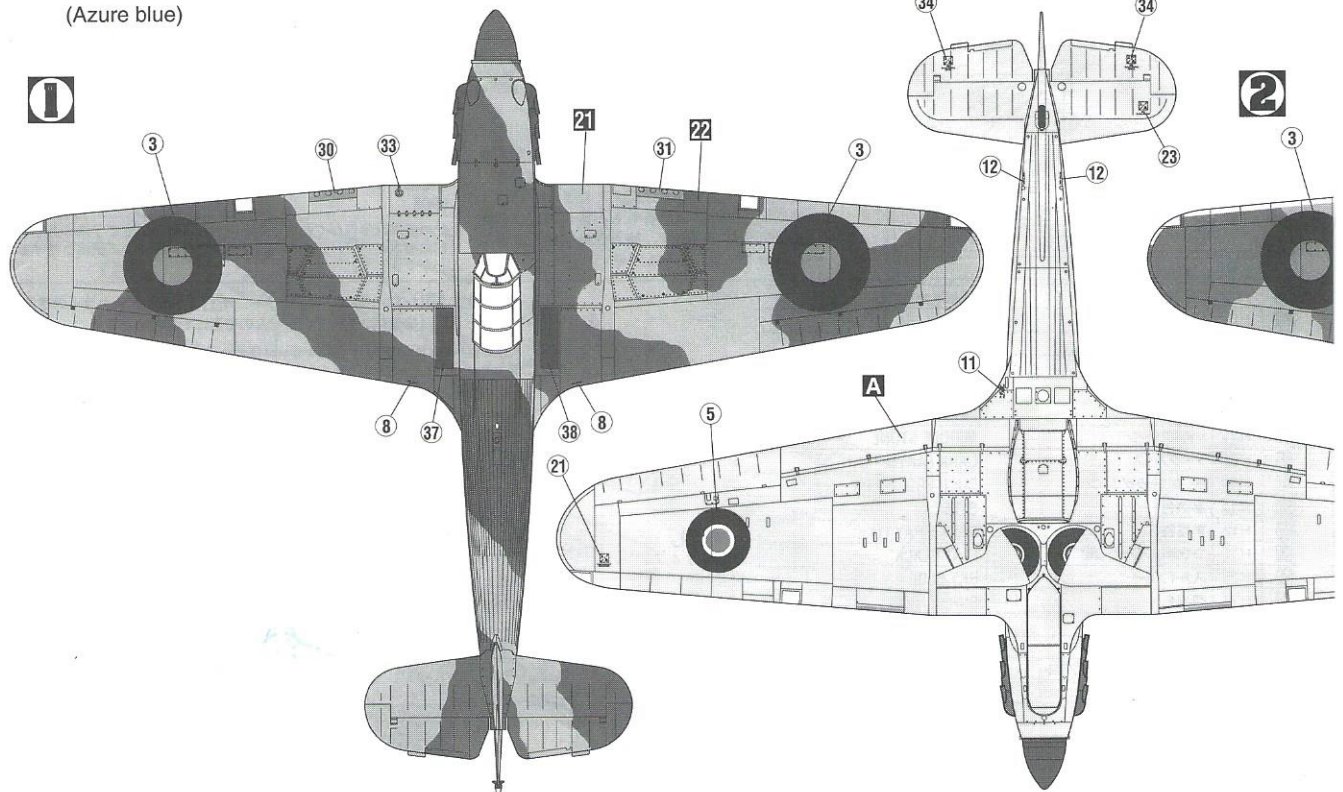
# Marking & Painting

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

**I** イギリス空軍 第274中隊  
 No.274 Squadron Royal Air Force



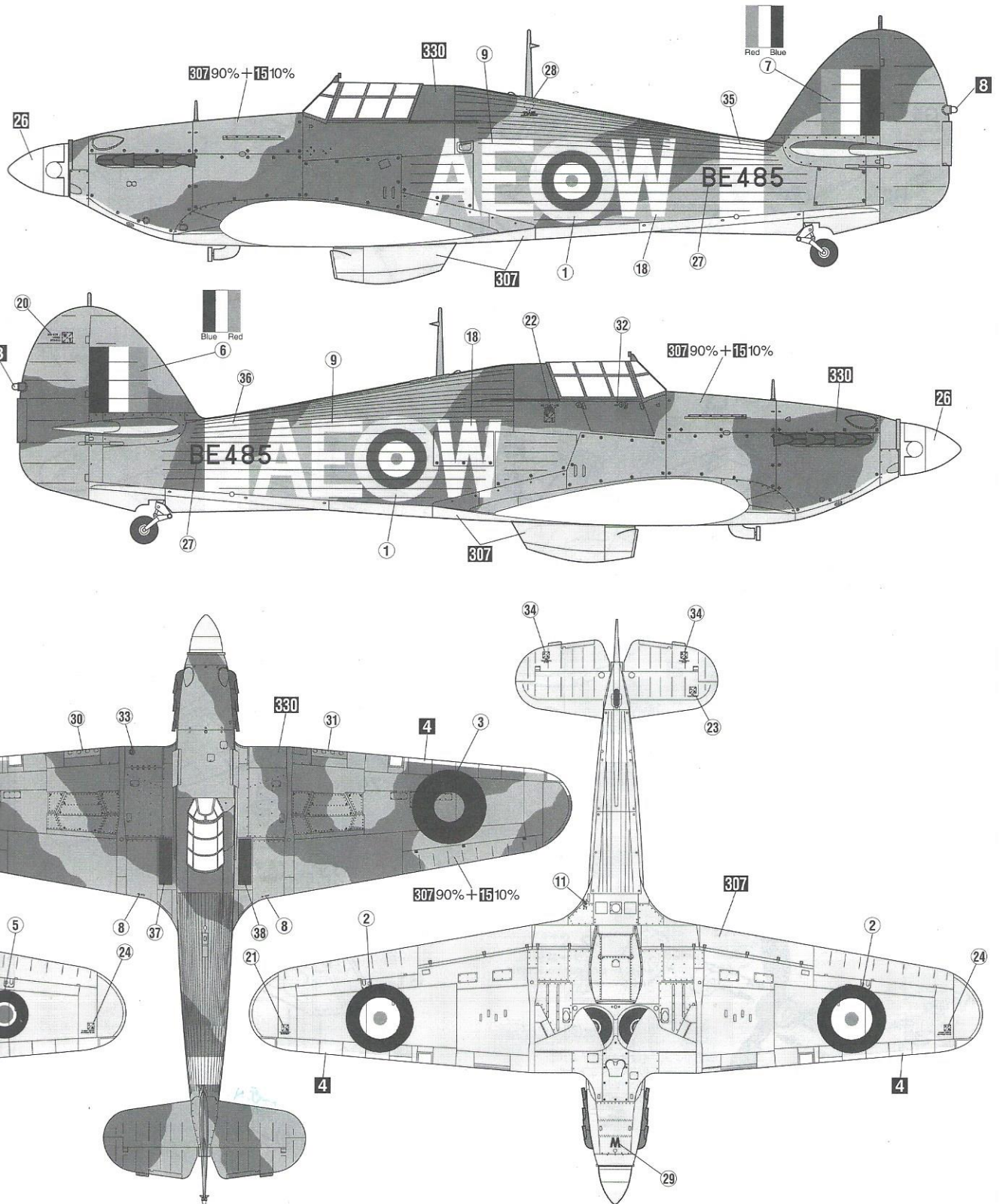
**A** = 34 50% + 20 30% + 61 20%  
 (Azure blue)



2

イギリス空軍 第402(Canada)中隊  
No.402 (Canada) Squadron Royal Air Force

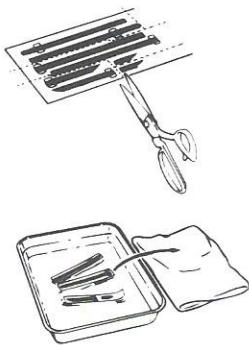
◆この塗装図は1/48スケールを、側面80%、上下面50%に縮小してあります。  
◆This marking chart has been reduced by 80% in the side view and 50% in the top and bottom views from 1/48 scale.



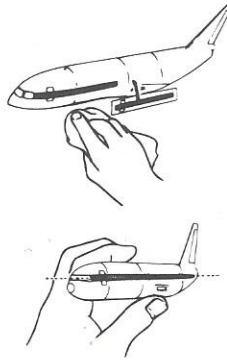


## ■デカールのじょうずな貼り方 Correct Method for Applying Decals

- 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枚ず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.

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. BEBAAW KLEINE ONDERDELEN.

ATTENTION: CE PRODUIT NE CONVIENT PAS A UN ENFANT DE MOINS DE 36 MOIS, EN RAISON DES PIECES DE PETITE DIMENSION CONTENUES.

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

ATENCIÓN: 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 Plastikföten sollten zermischen 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

- 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.

### ■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 l'abitazione durante la costruzione.

### ■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.

### ■組件之前請先看清此說明。

- 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，請撕掉。
- 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.