



# HURRICANE Mk.IIC 'THE LAST OF THE MANY'

**AP39 1:72** ハリケーン Mk.IIC `ラストオブザメニー`

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

The MkIIC Hurricane came about when the British Air Ministry requested a single seat day and night fighter armed with four 20mm cannon. Hawker proposed fitting cannons to their Hurricane: however the government did not feel that the airframe could take the abuse of the 4 cannons, so they gave the contract to the Westland corporation for their twin engined Whirlwind. There were very few 20mm cannons around in those days and England had approached Hispano Suiza for a license to build their cannons in England. Hispano Suiza refused: however, they set up a production plant in the UK to provide cannons for the Whirlwind. Hawker did a feasibility study using a Mk I Hurricane with four Swiss 20mm Oerlikon cannons in fairings mounted under each wing. They then adapted a pair of battle damaged wings to

なりましたが、銅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.IICは主翼に20mm機関砲を装備した武装強化型で、戦闘爆撃、偵察、地上支援などの任務に使用され、ハリケーン各タイプの中で最も多い、4,711機が生産されました。

〈データ〉(MkIIC) 乗員：1名、全幅：12.192m、全長：9.817m、全高：3.987m、全備重量：3,455.4kg、エンジン：マーリンXX(出力1,260馬力)、最大速度：529.39km/h、最大航続距離：740km、武装：20mm機関砲×4、初飛行：1939年5月24日

accept internally mounted Hisso cannons using the drum feed mechanics. Except for a slight loss in top speed, the cannon armament proved itself, and there followed regular shipments of Hispano Suiza cannons for the new Mk II Hurricanes. The speed loss was overcome with the installation of the new Rolls Royce XX 1,260hp engine, and the MkIIC Hurricane went on to become the most produced version during the war with 4,711 built.

DATA MkIIC Crew: 1; Wingspan: 12.192m; Length: 9.817m; Height: 3.987m; Empty Weight: 2602.7kg; Gross weight: 3455.4kg; Engine: Rolls Royce Merlin XX rated 1,260 hp; Max speed: 529.39 km/h; Max range 740km; Weapons: 20mm cannons x4; First flown: 24 May 1939

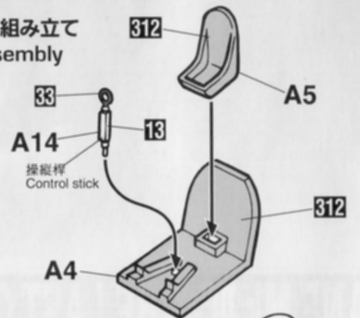
★ デカールをはってください。  
APPLY DECAL  
HIEAR ABZIEHBILD  
APPLIQUER DECALCOMANIE  
APPLICARE DECALCOMANIE  
PONER CALCOMANIA  
貼上水印紙

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

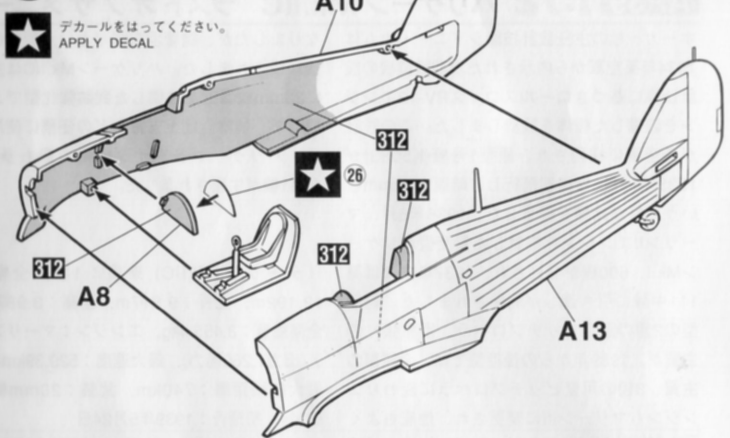
! 注意してください。  
BE CAREFUL  
HIER VORSICHT  
FAIRE ATTENTION  
USARE ATTENZIONE  
TENER CUIDADO  
小心留意

! 切り取ってください。  
REMOVE  
ENTFERNEN  
RETI RER  
SEPARARE  
CORTAR  
切去

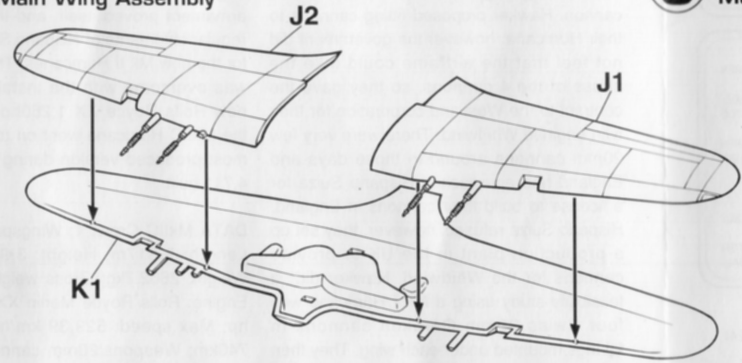
1 コックピットの組み立て  
Cockpit Assembly



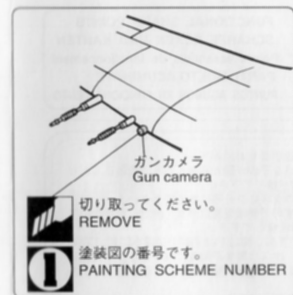
2 胴体の組み立て  
Fuselage Assembly



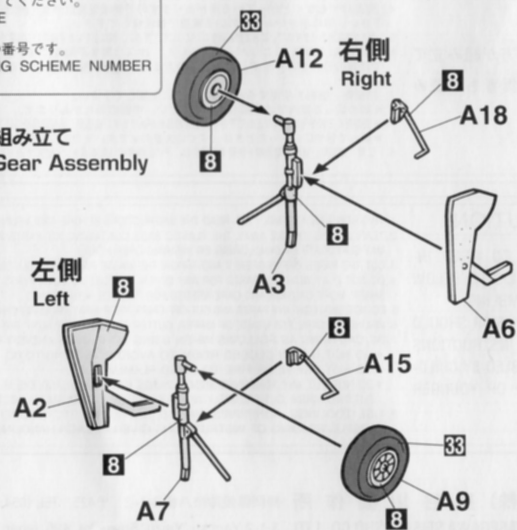
3 主翼の組み立て  
Main Wing Assembly



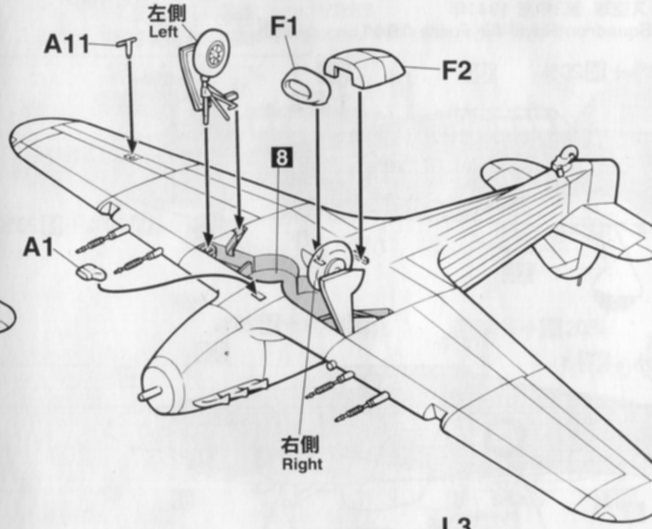
4 主翼と水平尾翼の取り付け  
Main Wing & Horizontal Stabilizer Installation



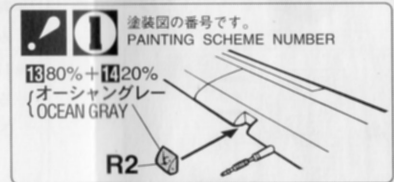
5 主脚の組み立て  
Main Gear Assembly

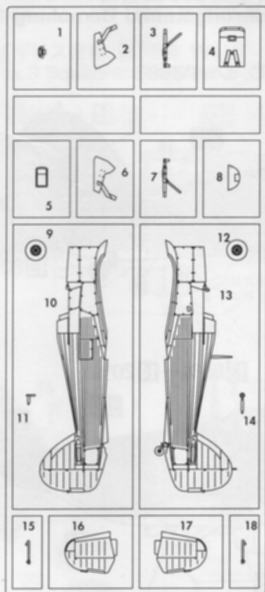
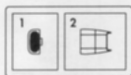


6 各部品の取り付け  
Various Parts Installation

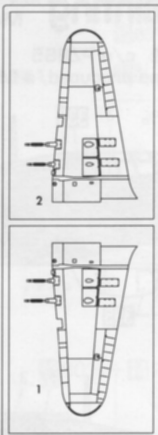
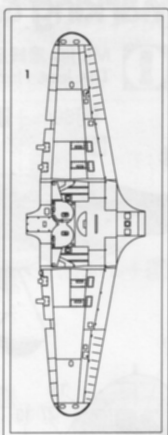
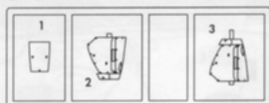


7 キャンビーとプロペラの取り付け  
Canopy & Propeller Installation



**(A)****(F)****(R)****(T)****(P)**

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

**(J)****(K)****(E)****(L) x2**

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にください。



— 部品請求カード —

**AP39 I:72 ハリケーン Mk.IIC "ラスト・オブ・ザ・メー"**

部品を紛失したり、破損なさった方は、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。(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).....250円  
E部品.....300円 T部品.....250円  
F部品.....250円 R部品.....250円  
J部品.....350円 P2部品(ポリキャップ).....150円  
K部品.....350円 マーク.....300円

9603

ART No.AP39

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。

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 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 Fabriserie 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 número de Gunze Sangyo 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都是出品水性模型塗油的編號，而 **1** 則代表都是出品的樹脂系模型塗油的編號，這份套件並沒有包活膠水。

<b>2</b>	H <b>2</b>	ブラック(黒)	BLACK
<b>4</b>	H <b>4</b>	イエロー(黄)	YELLOW
<b>8</b>	H <b>8</b>	シルバー(銀)	SILVER
<b>13</b>	H <b>53</b>	ニュートラルグレー	NEUTRAL GRAY
<b>14</b>	H <b>54</b>	ネイビーブルー	NAVY BLUE
<b>26</b>	H <b>74</b>	ダックエッググリーン	DUCK EGG GREEN
<b>28</b>	H <b>18</b>	黒鉄色	STEEL
<b>33</b>	H <b>12</b>	つや消しブラック(黒)	FLAT BLACK
<b>47</b>	H <b>90</b>	クリアーレッド	CLEAR RED
<b>50</b>	H <b>93</b>	クリアーブルー	CLEAR BLUE
<b>61</b>	H <b>76</b>	焼鉄色	BURNT IRON
<b>330</b>		ダークグリーンBS381C/641	DARK GREEN
<b>335</b>		ミディアムシーグレーBS381C/637	MEDIUM SEA GRAY

## ■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はこりや汚れを、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し当て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.

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

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

CAUTION: NOT SUITABLE FOR CHILDREN UNDER 3 YEARS. CONTAINS SMALL PARTS.

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

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

NICHT FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN ENTHÄLT KLEINE TEILE.

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

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΚΑΤΑΛΗΛΟ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ 3 ΕΤΩΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΜΙΚΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ

## ■avor dem Zusammenbau zu Lesen

- Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Zusammenbau sorgfältig durch.
- Verwenden Sie nur Kunststoffklebstoff und Kunststofflackfarben.
- Die geteerten Plastikteilen sollten zerrissen 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 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.
- Utiliser des adhésifs et des vernis de plastique.
- Déchirer et jeter les sacs en plastiques vides pour éviter tout danger d'étouffement pour les enfants.
- Ne jamais utiliser d'adhésif ou de 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 la abitazione durante la costruzione

## ■Antes del ensamble, Lea cuidadosamente 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 solocarse jugando con ellas.
- No emplee nunca cemento ni pintura cerca de flamas.
- Usare l'adesivo moderatamente e ventilare bene l'ambiente durante la costruzione

## ■組立ての前務請先看清此說明。

- 請先看清說明書，把總體的順序之後才進入組件。
- 僅力膠和塗料請使用塑膠專用，產品包裝袋為不潔孩子帶在桌上，請清除。
- 僅力膠塗料不可在大火附近使用。

"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下さい。

\*12才以下の方が組み立てる時は、保護者もお読み下さい。

1. 組み立てる前に。作る前に組み立て説明書をお読み下さい。
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、破り捨てして下さい。
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下さい。
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、絶対に遊ばないで下さい。特に小さいお子様のいる家庭では注意して下さい。
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下さい。特に小さいお子様のいる家庭では注意して下さい。
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くと、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下さい。
7. 接着剤、塗料を使用する場合は、下記に注意して下さい。
  - \*締め切った室内では使用しないで下さい。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下さい。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下さい。
  - \*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、医師に相談して下さい。
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下さい。



## 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)長谷川製作所 静岡県焼津市八橋3-1-2 〒425 TEL (054) 628-8241  
 HASEGAWA SEISAKUSHO CO.,LTD. 3-1-2 Yagusu. Yaizu. Shizuoka. 425 Japan.

# Marking & Painting

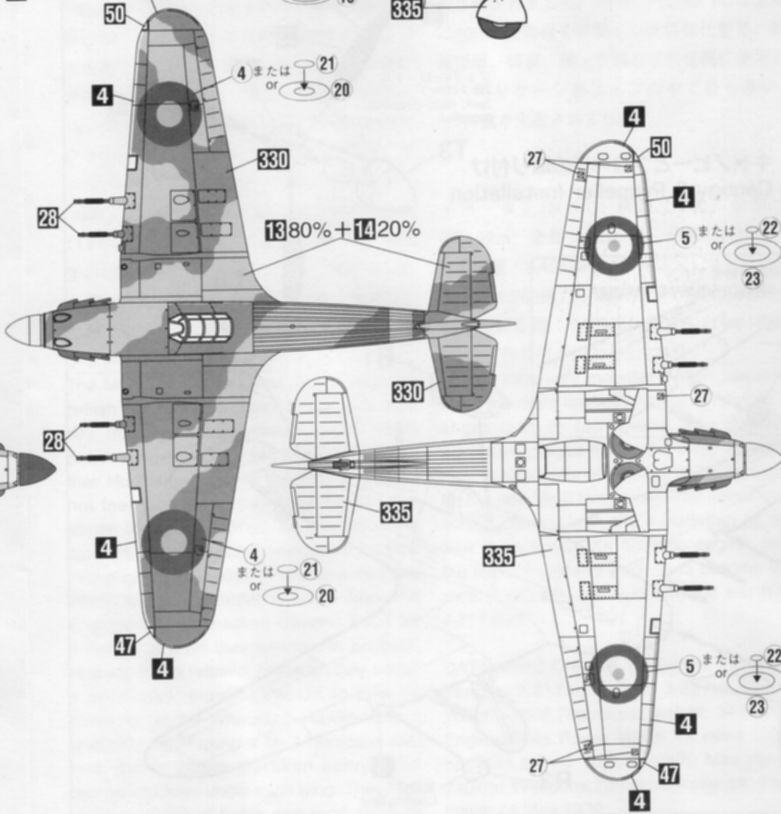
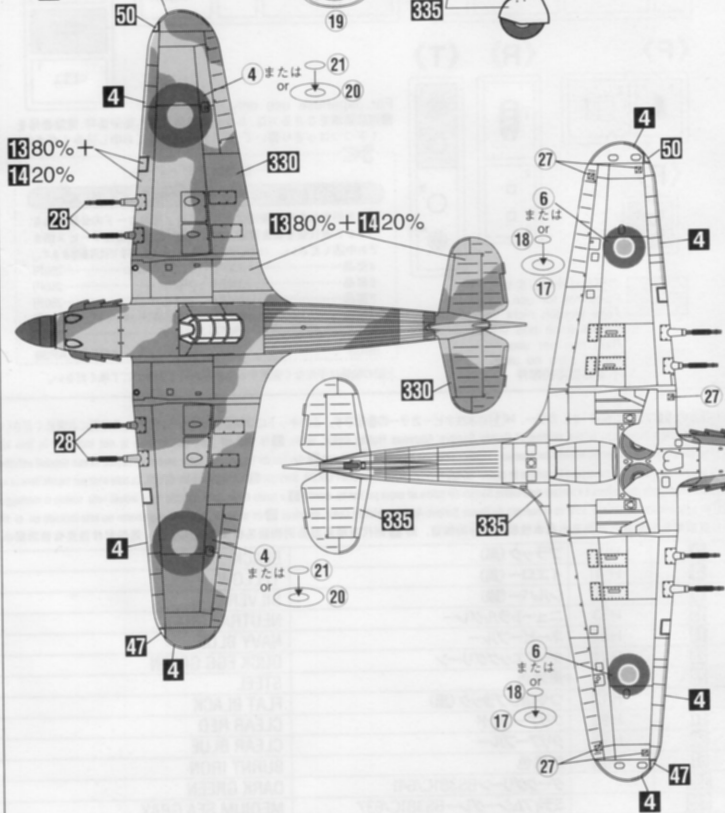
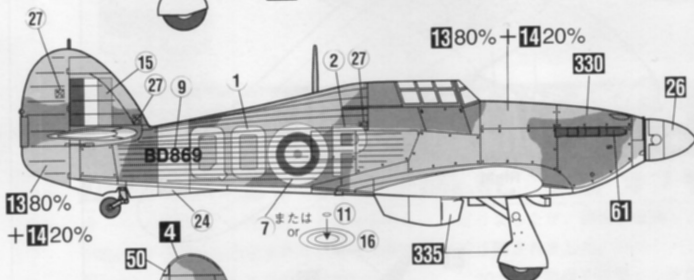
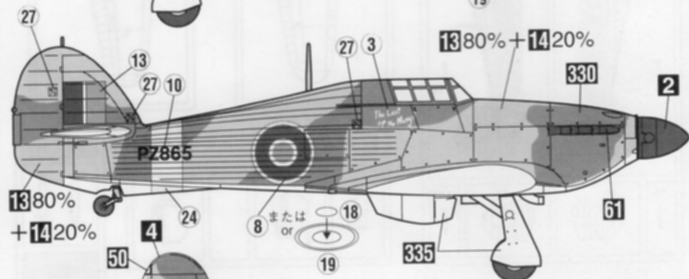
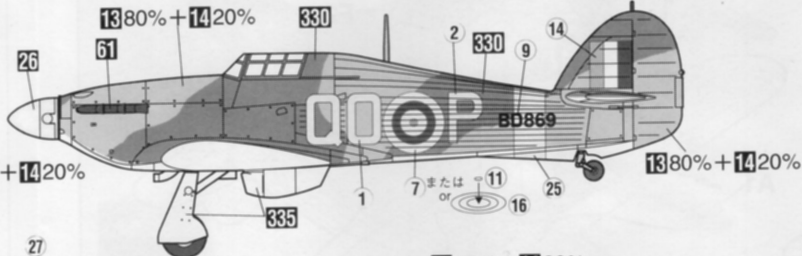
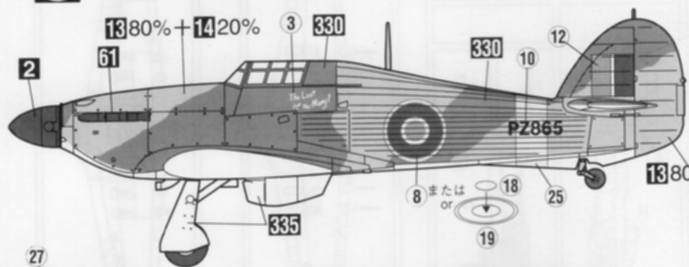
マーキング及び塗装図  
Markierungen und Bemalung

Decoration et Peinture  
Marchio & Pittura

- 830 (ダークグリーン) DARK GREEN
- 18 80% + 14 20% (オーシャングレー) OCEAN GRAY
- 835 (ミディアムシーグレー) MEDIUM SEA GRAY

**1** Mk.IIC 最終量産機 c/n PZ865  
The last Hurricane produced, a Mk.IIC, c/n PZ865

**2** イギリス空軍 第3中隊 1941年  
No.3 Squadron Royal Air Force 1941





# HURRICANE Mk.IIc 'YUGOSLAV AIR FORCE'

Hasegawa  
Hobby kits

AP147 1:72 ハリケーン Mk.IIc ユーゴスラビア空軍

1944年、アフリカにあるベナンで英空軍(RAF)のNo.351とNo.352のそれぞれの飛行隊内に、ユーゴスラビア国家解放軍(NOVJ)の2個飛行隊(No.IとNo.II)が編成されました。No.I、No.IIの飛行隊はほとんどが義勇兵で構成されており、ハリケーンMk.IIcでの訓練後、その年の秋までにイタリアとユーゴスラビアの基地に配置され、主にドイツ軍用車両と軍事施設への地上攻撃を行いNOVJ地上軍を支援し、終戦まで活動しました。

使用された機体の基本塗装は英空軍(RAF)の標準迷彩またはダークアース/ミドルストーン、下面アズールブルーの砂漠迷彩でした。

In 1944, two squadrons (No. I and No. II) of the Yugoslav National Liberation Army (NOVJ) were formed within RAF squadrons No. 352 and 351, respectively, at Benin, Africa. Both units -- composed almost entirely of volunteers -- completed much of their training with Hurricane Mk.IIc's, though No. 352 later converted to the Spitfire. By the fall of that year, both units became operational and were operating out of airbases in Italy and Yugoslavia, involved primarily in ground-attack missions against German vehicles and installations in Yugoslavia in support of NOVJ ground forces. Both units were active until the end of the war. Even during their training period, the squadrons' aircraft were marked with Yugoslav insignia, the primary difference being the star painted over the standard RAF roundels, and on the flag marked on the vertical stabilizer. Basic colors were either the standard RAF scheme, or desert camouflage. Other markings and wing armament varied significantly among the aircraft used by these units.

## Marking & Painting

マーキング及び塗装図  
Markierungen und Bemalung

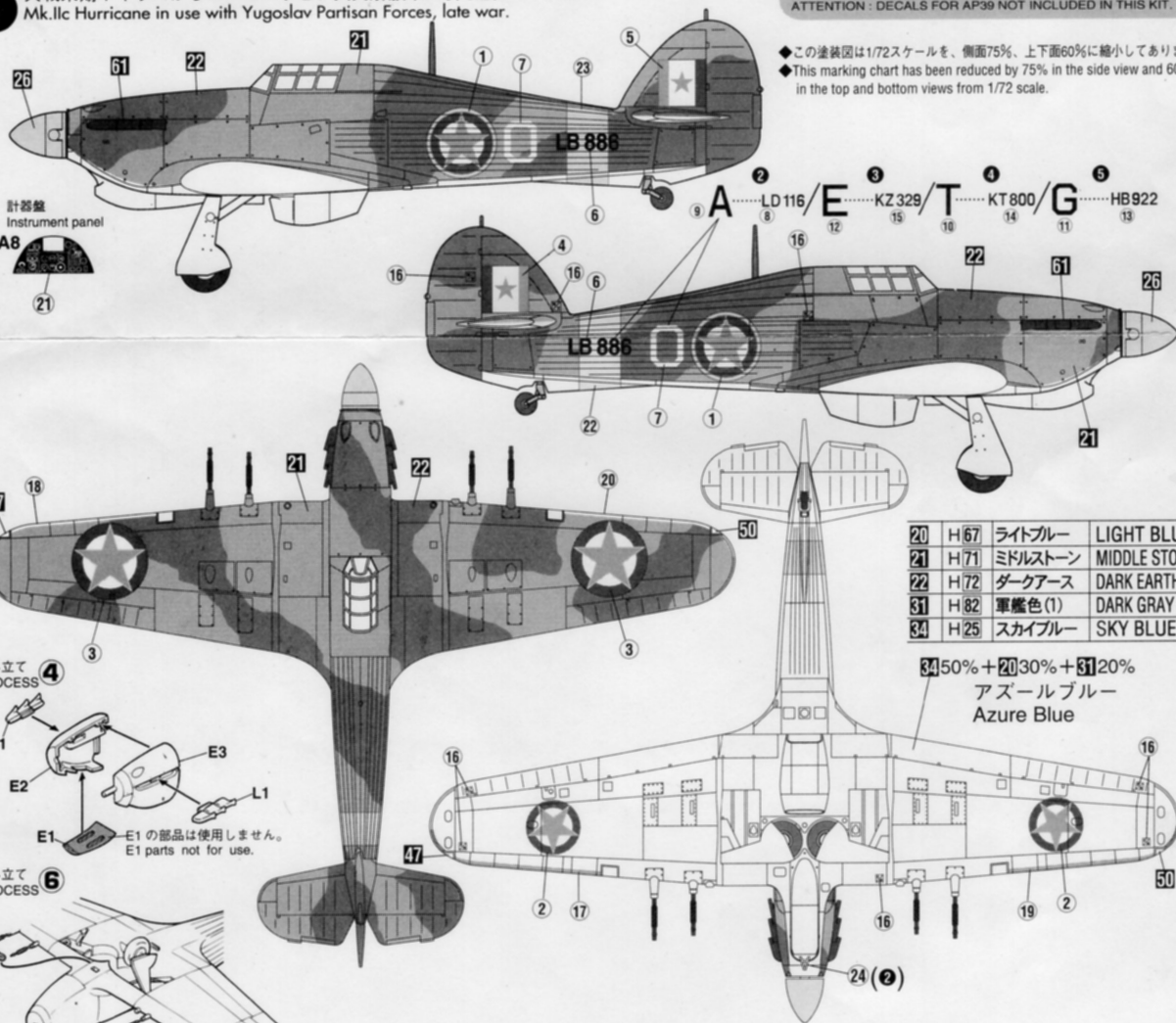
Decoration et Peinture  
Marchio & Pittura

Decoracion y Pintura  
標貼及着色指示

1 大戦末期イギリスからユーゴスラビア人民解放軍に引き渡されたMk.IIc Hurricane in use with Yugoslav Partisan Forces, late war.

■注 意: 製品番号AP39のデカールは、入っていません。  
ATTENTION: DECALS FOR AP39 NOT INCLUDED IN THIS KIT.

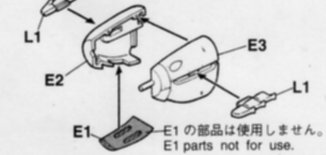
◆この塗装図は1/72スケールを、側面75%、上下面60%に縮小してあります。  
◆This marking chart has been reduced by 75% in the side view and 60% in the top and bottom views from 1/72 scale.



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
31	H 82	軍艦色(1)	DARK GRAY (1)
34	H 25	スカイブルー	SKY BLUE

3450% + 2030% + 8120%  
アズールブルー  
Azure Blue

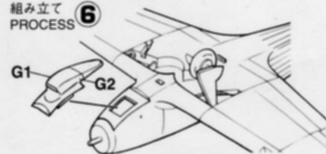
組み立て PROCESS 4



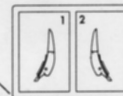
組み立て PROCESS 6



組み立て PROCESS 6



(G)



《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みください。

部品請求カード

AP147 1:72 ハリケーン Mk.IIc ユーゴスラビア空軍

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切で当社サービス係までお申し送りください。(1,000円以下の部品請求には、送料も代用もできます。)

G部品 250円 デカール (AP147) 300円

9704 ART No. AP147

「部品請求カード」1枚に付き147のパーツのご請求を受けることが出来ます。

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。