



SPITFIRE Mk.Vb 'NIGHT FIGHTER'

09315 | 1:48 スピットファイア Mk.Vb “夜間戦闘機”

スピットファイアは、第二次世界大戦の全期間、第一線で活躍し続けイギリスのみならず世界中から傑作機として賞賛されている戦闘機です。1934年イギリス空軍省はF.5/34という7.7mm機銃8挺を標準武装とする新型戦闘機をスーパーマリン社に要求しました。この仕様は後にF.37/34と改称され、ロールス・ロイス社の新型液冷エンジンであるマーリンCを装備した原型機として1936年3月5日に初飛行し、この原型機の示した高性能を確認した空軍省は、量産型を発注し、マーリンIIエンジン搭載のMk.Iが生産されました。そしてバトル・オブ・ブリテンでハリケーンと共に活躍し大戦果をあげ、イギリス本土をドイツ空軍から守りぬぎました。

1941年、ドイツ空軍の新型機Bf109Fに対抗して、Mk.Iの能力向上型であるMk.Vが登場しました。Mk.Vは主翼の武装仕様によってMk.Va、Mk.Vb、Mk.Vcの3種類に分けられ、Mk.Vaは主翼に7.7mm機銃8挺を装備し、Mk.Vbは20mm機関砲2門と7.7mm機銃4挺を装備しました。Mk.Vcはユニバーサルタイプと呼ばれMk.Vaまたは、Mk.Vbと同様の武装の他、20mm機関砲4門のいずれかを装備でき

ました。Mk.Vはエンジンもマーリン45、45M、46、50、50A、50M、55、55M、56の9種類のいずれかが搭載され、気化器空気取り入れ口にフィルターを付けた熱帯地用、翼端を切り低高度用のエンジン、マーリン45Mを装備した低高度戦闘機と、多用化する用途に合わせ1943年9月までに約6,500機生産されスピットファイア全体の生産合計約22,000機のほぼ30%と各型の中で最多となりました。スピットファイアMk.Vはイギリス、イギリス連邦諸国の他に、アメリカ第8空軍、トルコ、エジプト、イタリア、ポルトガル、などの国で使用されポルトガルでは1950年代の初期まで配属されていました。

《スピットファイアMk.Vbのデータ》

乗員:1名、全長:9.12m、全幅:11.23m、全高:3.47m、主翼面積:22.3m²、全備重量:3,016kg、エンジン:ロールス・ロイス マーリン46 出力:1,415hp、最大速度:594km/h、武装:イスパノ20mm機関砲×2 ブローニング7.7mm機銃×4 初飛行:1936年3月5日(原型1号機K5054)

Designed by R. J. Mitchell in the mid 1930's, the Supermarine Type 300 (Mk. I Spitfire) was a direct descendent of his S6B seaplane which won the 1931 Schneider Trophy Race at a speed of 407mph (635 km/h). The Spitfire became the most revered aircraft in Great Britain, and was a major contributor in the winning of the Battle of Britain during WWII. It was the only British aircraft of the time able to combat the German Me109 on equal terms. The Mark Vb Spitfire was the most widely produced version and was armed with two 20mm cannons and 4 7.7mm machine guns carried within its wide cord wings. Entering service in March 1941, most were produced at Castle Bromwich during 1941-42. Within two years it was outclassed as a medium-altitude fighter. Many of the surviving Mk.Vb's were converted to low level fighters, with the designation LF.V. Many had the wingtips removed outboard of the ailerons, and a smaller supercharger impeller installed. This allowed the engine to develop more power at low altitudes without detonation,

however it could not operate effectively above 838m, and were mainly used as ground attack fighters. The Spitfire Mk. V series was the basis for numerous Spitfire derivatives, including long range reconnaissance versions. It was also the basis for the successful Seafire, which the Royal Navy used aboard its aircraft carriers. The Mk. V was also produced as a pressurized version to counter expected high altitude bombing attempts by Germany. The Spitfire Vb is one of the true aircraft classic's of all times, with its slim fuselage and beautiful elliptical wings.

DATA : Single seat fighter; Wingspan: 11.23m; Length: 9.12m; Height: 3.47m; Wing area: 22.3m²; Gross Weight: 3,016kg; Engine: Rolls-Royce Merlin 46; Power: 1,415hp; Max speed : 594km/h; Weapons: 4 X 7.7 Browning machine guns and 2 X 20mm Hispano Suiza cannons; First flown: 5 March 1936 (K5054 prototype)

★ 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

✂️ 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

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

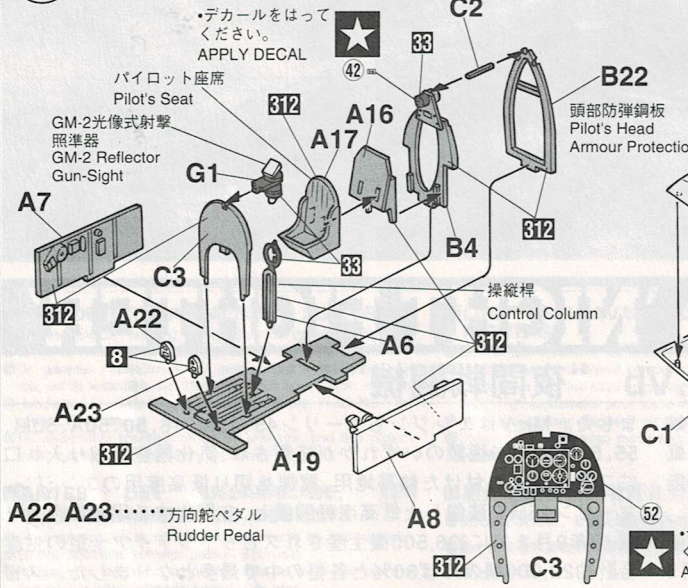
✂️ 切り取ってください。
 REMOVE
 ENTFERNEN
 RETIRER
 SEPARARE
 CORTAR
 切去

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

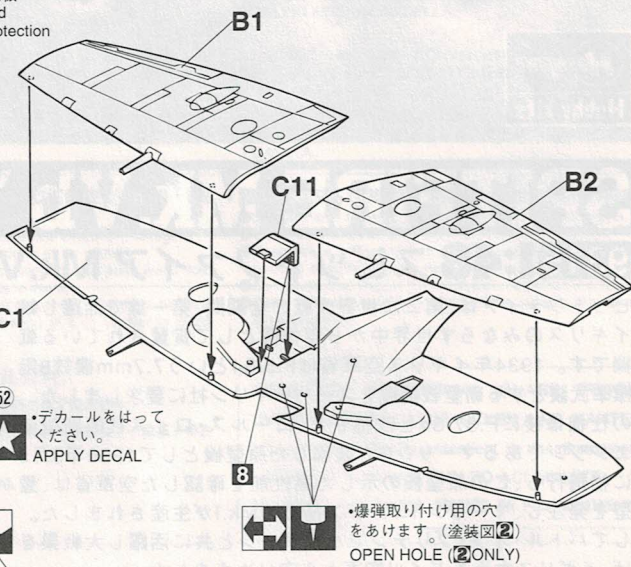
①② 塗装図の番号です。
 PAINTING SCHEME NUMBER
 LACKIERSCHEMANUMMER
 NUMÉPOS DE LA LISTE DE PEINTURES
 NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICIATURA
 PINTAR ESQUEMA NUMERO
 這是塗裝圖的號碼

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。

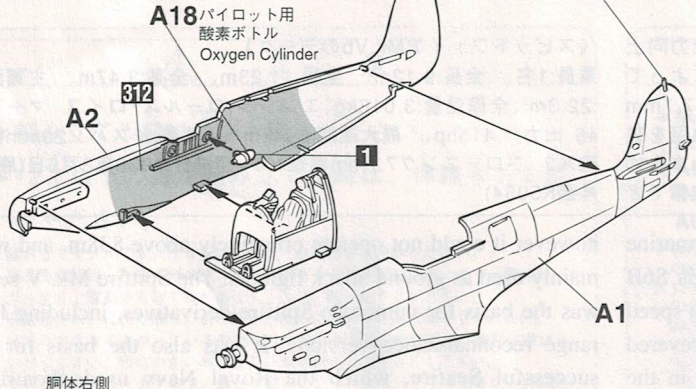
1 コックピットの組み立て Cockpit Assembly



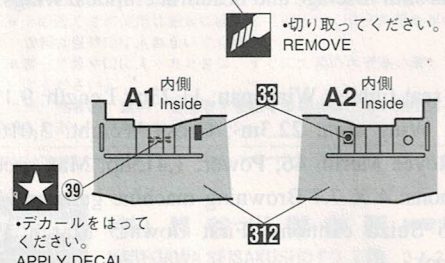
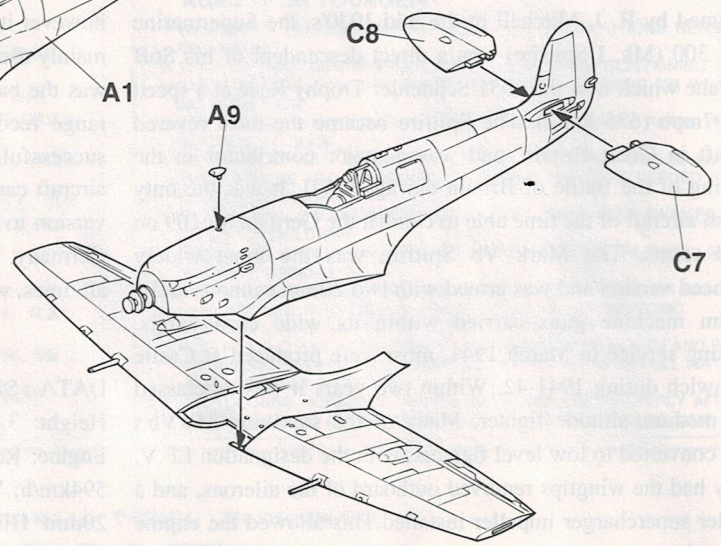
3 主翼の組み立て Main Wing Assembly



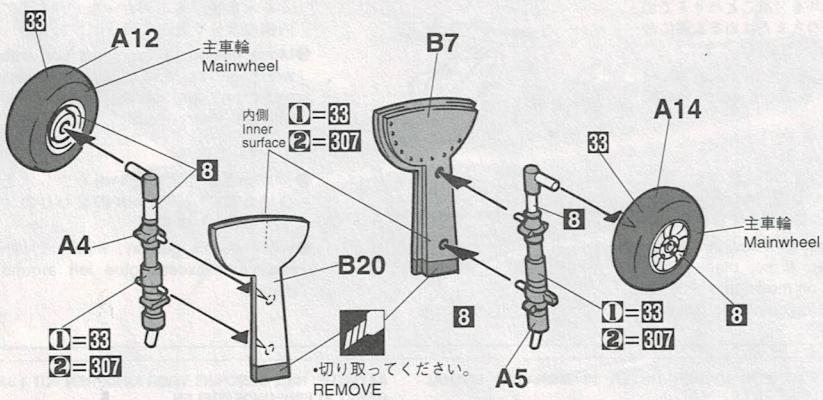
2 コックピットの取り付け Cockpit Installation



4 胴体の取り付け Fuselage Installation



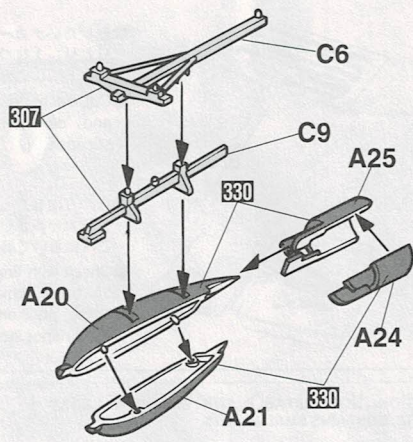
5 左主脚の組み立て
Left Side Main Gear Assembly



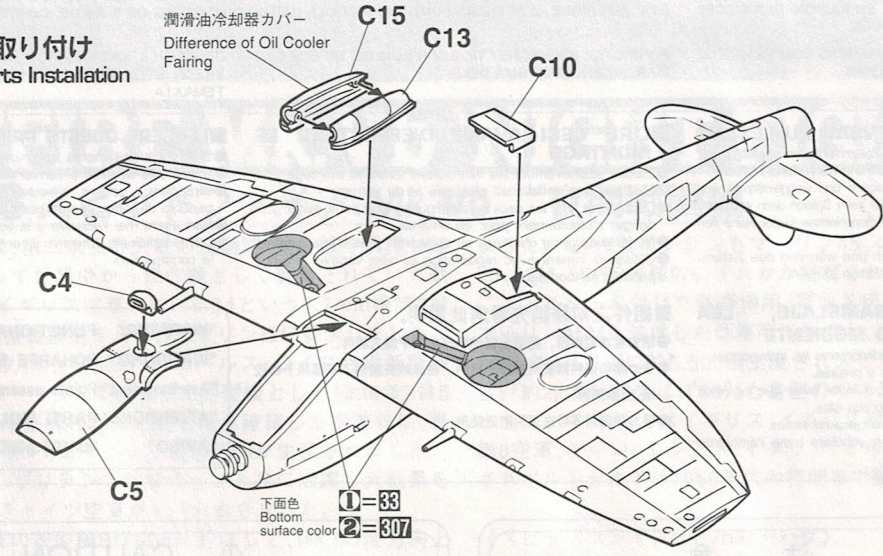
6 右主脚の組み立て
Right Side Main Gear Assembly

7 爆弾の組み立て
Bomb Assembly

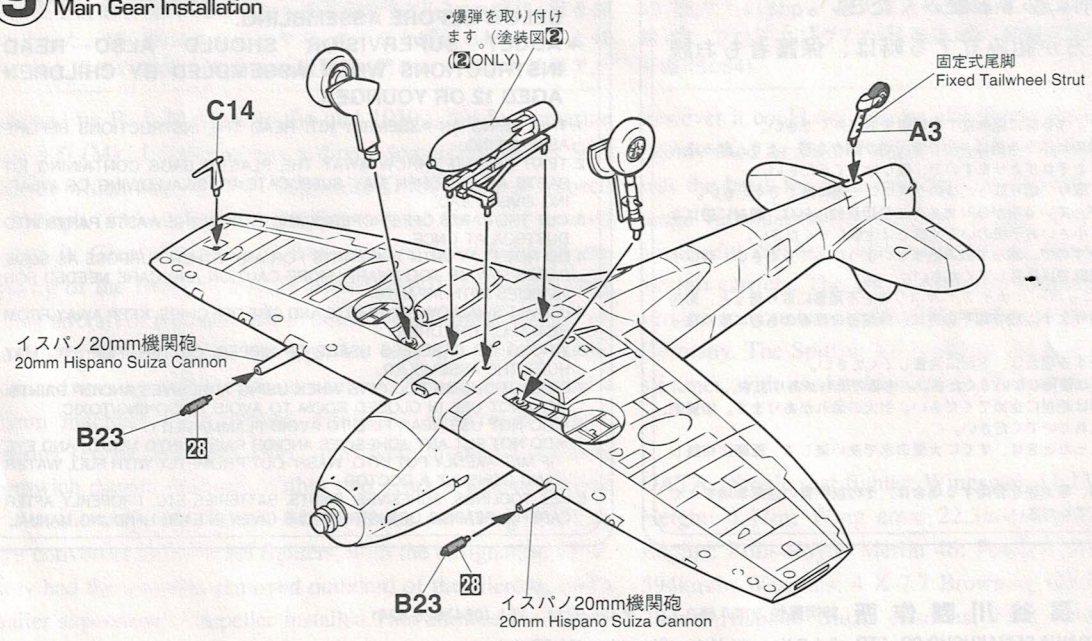
2



8 各部品の取り付け
Various Parts Installation

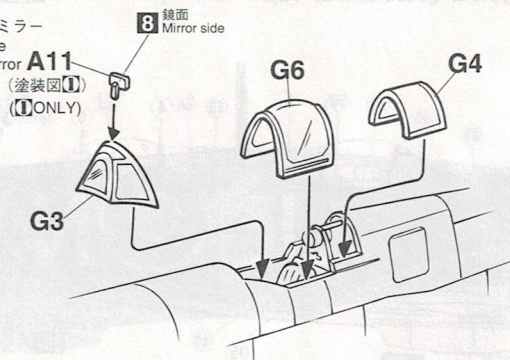


9 主脚の取り付け
Main Gear Installation

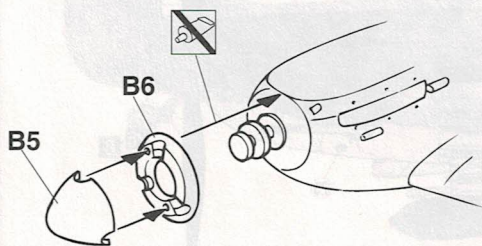


10 キャノピーの取り付け
Canopy Installation

標準型バックミラー
Standard Type
Rear View Mirror

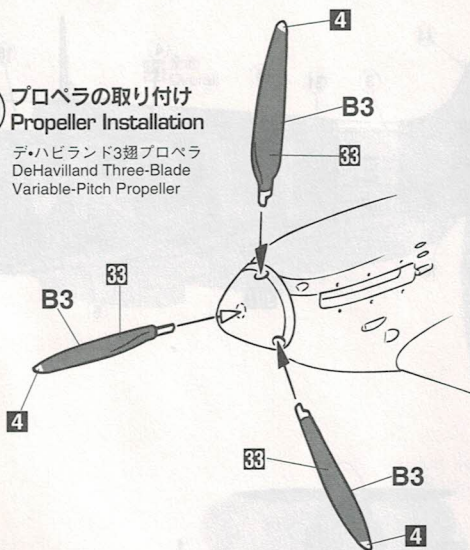


11 スピナーの取り付け
Spinner Installation

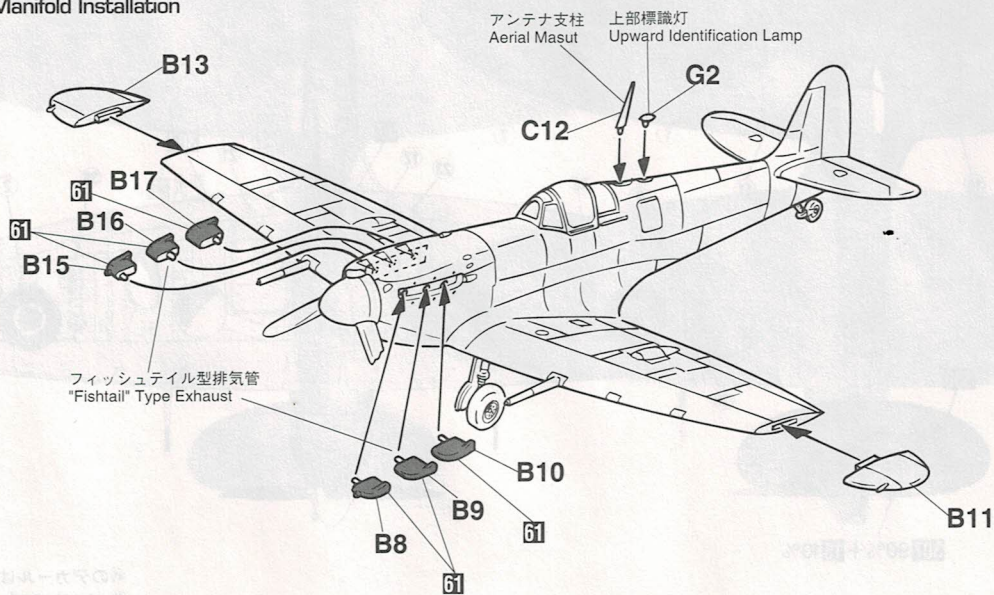


12 プロペラの取り付け
Propeller Installation

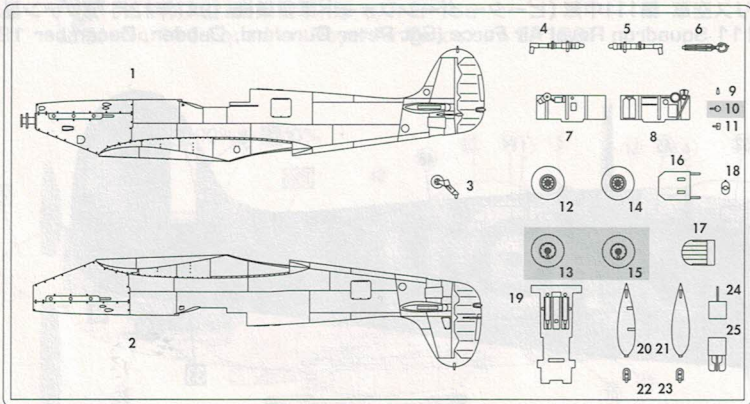
デ・ハビランド3翅プロペラ
DeHavilland Three-Blade
Variable-Pitch Propeller



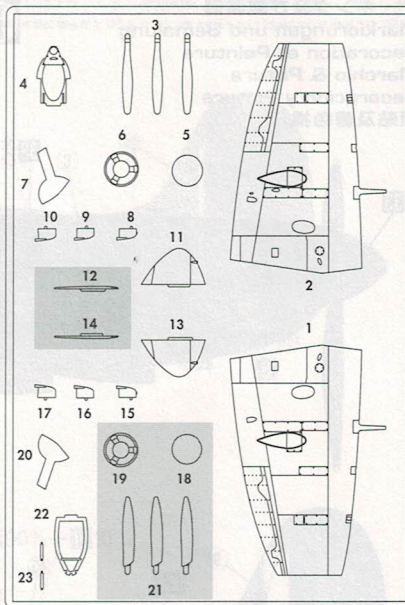
13 排気管の取り付け
Exhaust Manifold Installation



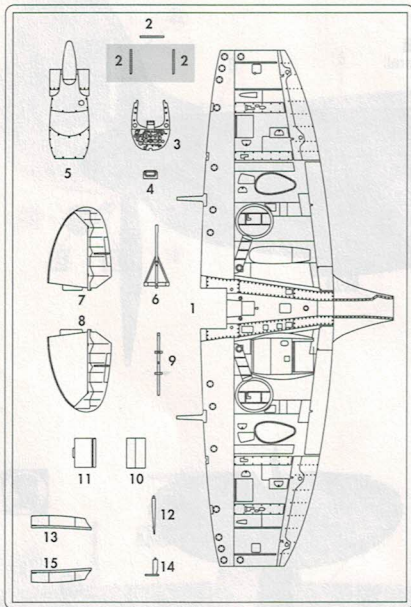
(A)



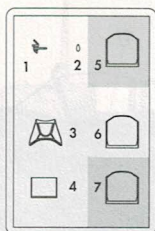
(B)



(C)



(G)



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、下のカードと共にお申し込みください。



部品請求カード

09315 1:48 スピットファイア Mk.VB “夜間戦闘機”

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○でかき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送ください。(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.....550円 G 部品.....200円
B 部品.....550円 デカール.....950円
C 部品.....550円

9909

ART No. 09315

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。

〈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。

1	H1	ホワイト(白)	WHITE
4	H4	イエロー(黄)	YELLOW
8	H8	シルバー(銀)	SILVER
15	H36	暗緑色(中島系)	DARK GREEN (NAKAJIMA)
26	H74	ダックエッググリーン	DUCK EGG GREEN
28	H18	黒鉄色	STEEL
83	H12	つや消しブラック(黒)	FLAT BLACK
61	H76	焼鉄色	BURNT IRON
807		グレーFS36320	GRAY
812		グリーンFS34227	LIGHT GREEN
830		ダークグリーンBS381C/641	DARK GREEN

塗料指定の1はGunze産業・Mr.カラー、H1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。

H1 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.

H1 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, H1 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.

H1 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.

H1 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.

H1 這個着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，這份套件並沒有包括膠水。

Mr.カラー飛行機色セット①
INTERIOR COLOR (18mmx3本入り)

FS34151 ジンク・クロメイト タイプ
FS33481 クロメイト イエロープライマー

812 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 (18mmx3本入り)

BS641ダークグリーン

830 ダークグリーン
DARK GREEN

807 90%+10% オーシャングレー
OCEAN GRAY

807 ミディアムシーグレー
MEDIUM SEA GRAY

オーシャン グレー

BS637ミディアム シーグレー

Mr.カラー飛行機色セット④
RAF COLOR 2 (18mmx3本入り)

26 ダックエッググリーン
DUCK EGG GREEN

BS381C/210 スカイ

BS381C/450 ダーク アース

エイザー ブルー

Marking & Painting

マーキング及び塗装図

Markierungen und Bemalung

Decoracion et Peinture

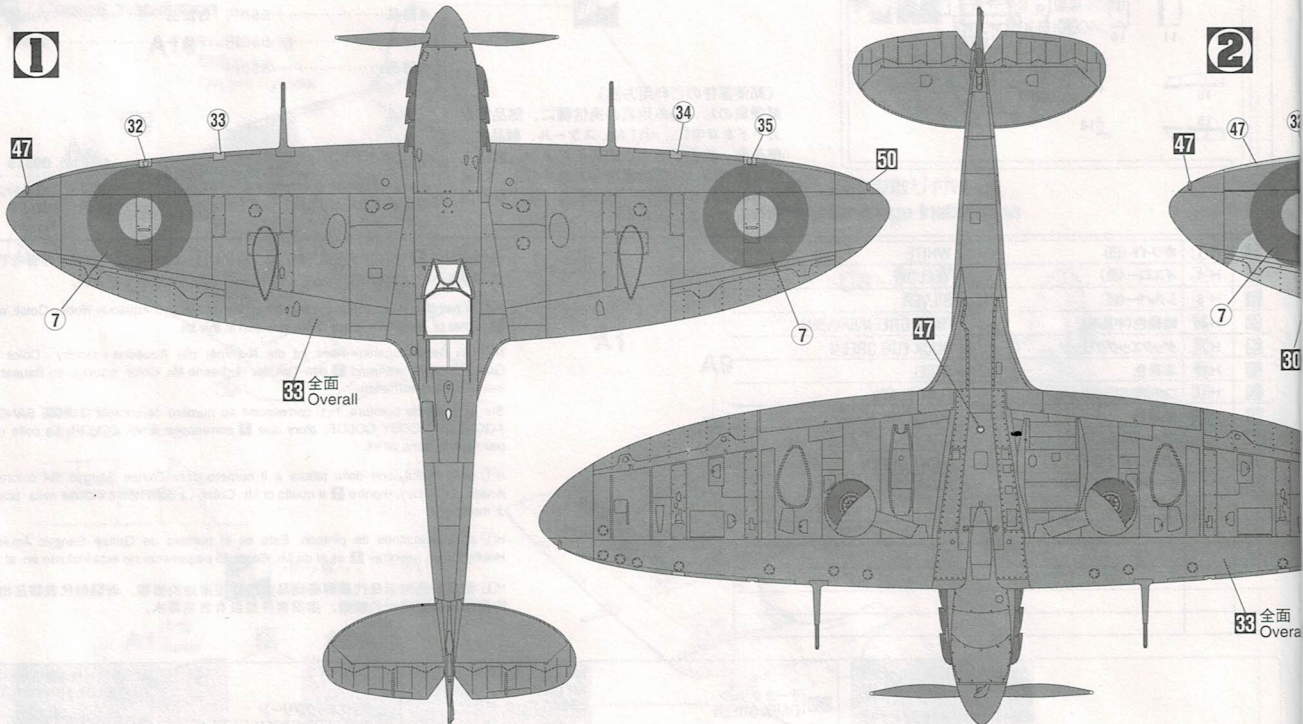
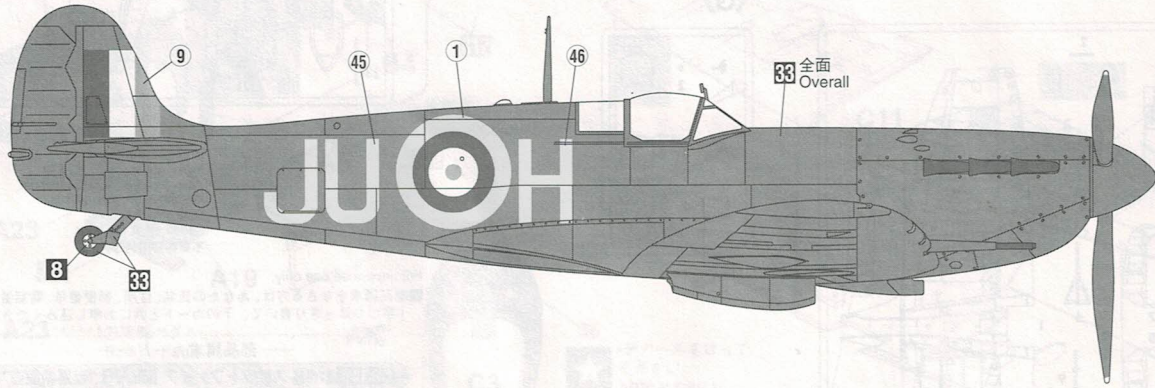
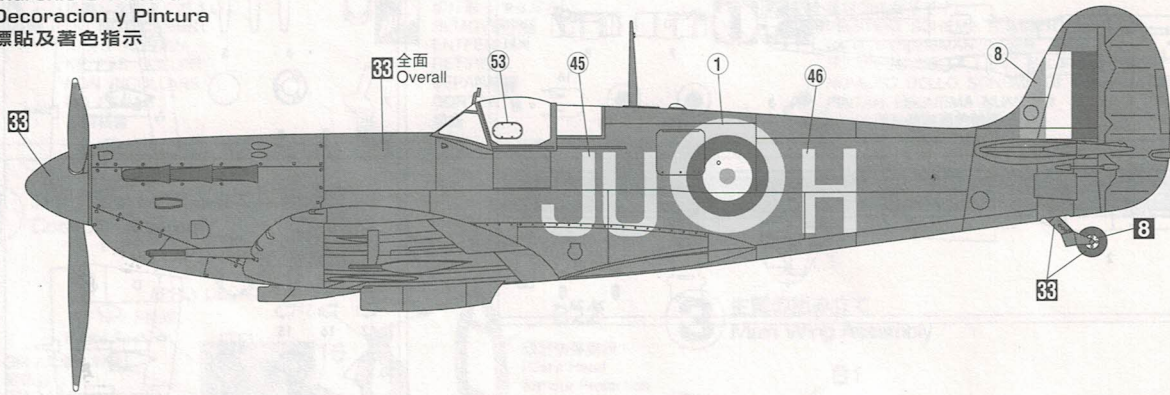
Marchio & Pittura

Decoracion y Pintura

標貼及着色指示

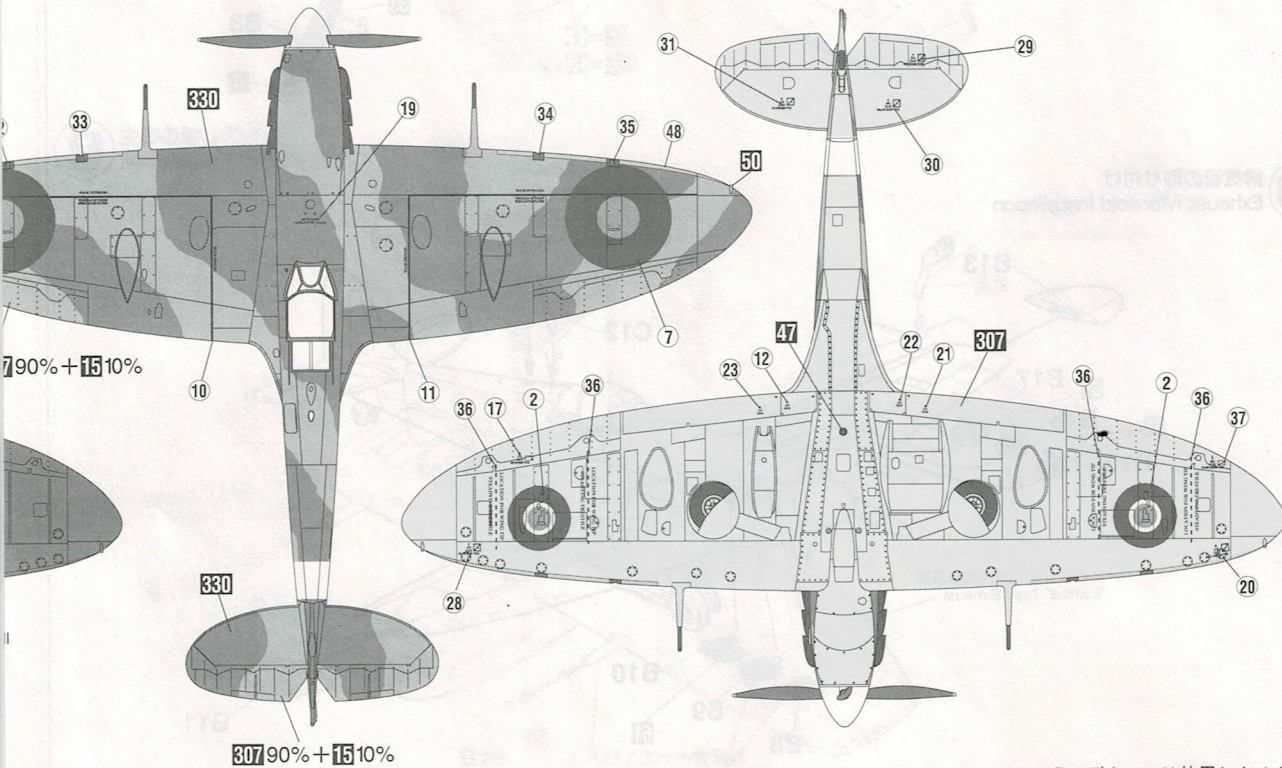
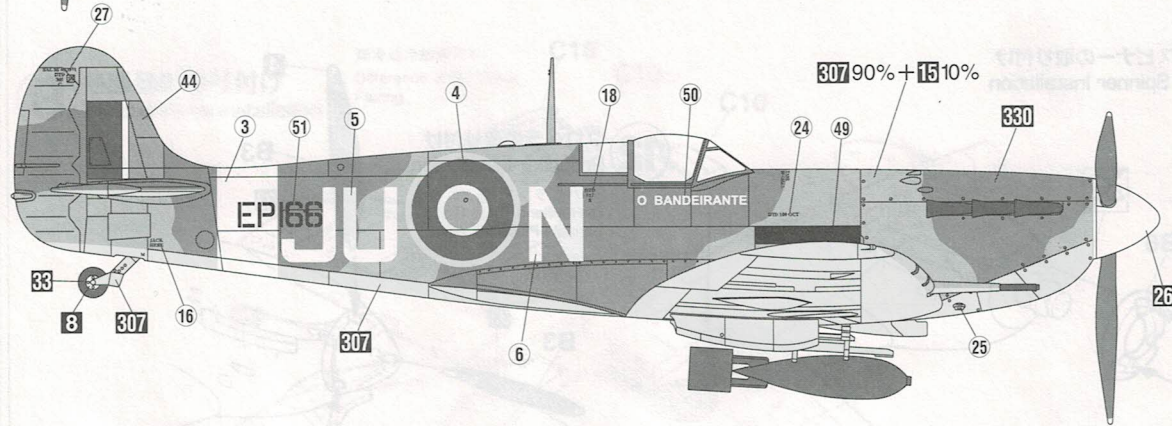
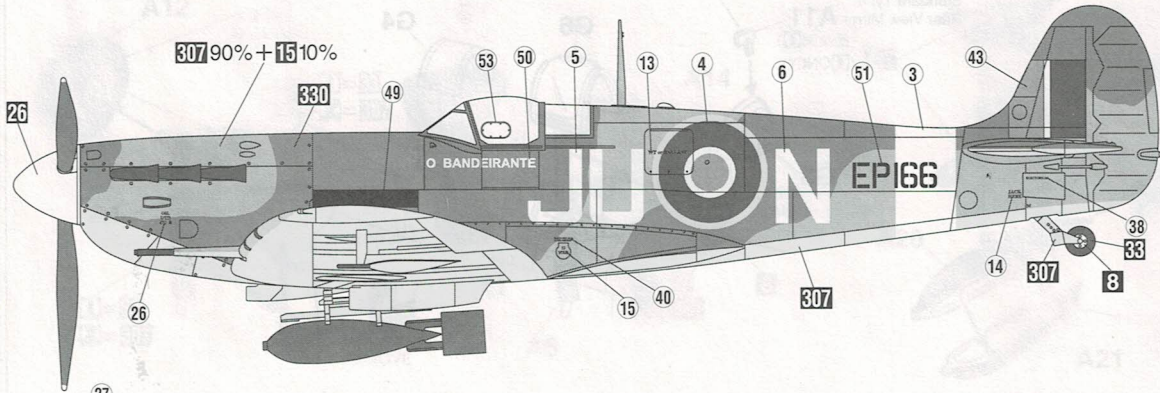


イギリス空軍 第111中隊 (ピーター ダーンフォード軍曹乗機 1941年12月 デブデン基地)
No.111 Squadron Royal Air Force (Sgt Peter Durnford, Debden, December 1941)



2 イギリス空軍 第111中隊 c/n EP166
 No.111 Squadron Royal Air Force c/n EP166

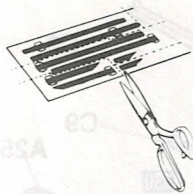
◆この塗装図は1/48スケールを、側面80%、上下面50%に縮小してあります。
 ◆This marking chart has been reduced by 80% in the side view and 50% in the top and bottom views from 1/48 scale.



41のデカールは使用しません。
 41 is not used.

■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.



- 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.



- 水から出したらタオルの上のせ、指先でデカールが動かか確かめた後、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.



- 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 AS.

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 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 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 la habitación 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.

■組件之前務請先看此說明。

- 請先看說明圖，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
 "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.



(株)長谷川製作所 静岡県焼津市八幡3-1-2 〒425-8711 TEL (054) 628-8241
 HASEGAWA SEISAKUSHO CO.,LTD. 3-1-2 Yagusu. Yaizu. Shizuoka. 425-8711 Japan.

© PRINTED IN JAPAN. 1999. 9 (P) SUZ