

Hasegawa
Hobby kits

SPITFIRE Mk. VII

09408 1:48 スピットファイア Mk. VII

イギリス空軍はドイツの高々度爆撃機に対抗するためにも早急にスピットファイアの高々度迎撃戦闘機型を実現する必要に迫られました。この高々度爆撃機に対処するため開発されたMk.VIは開発時間の短縮を図るため機体は既存のMk.Vを流用、エンジンはマーリン47が採用されています。応急型であったMk.VIにかわる本格的な高々度戦闘機として開発されたMk.VIIは高々度での出力増加を図るためエンジンの過給器を2段2速式としたマーリン60系が搭載されました。これにあわせて機体各部の改修が図られています。外形的には前後に長くなったエンジンを収容するため機首を延長し、高出力エンジンの搭載によるトルクの影響に対処するため方向舵の面積を大きくしました。主翼下面の冷却器は再設計され、補助翼は幅を短縮、尾輪も引き込み式

としています。操縦席は与圧式とし、キャノピーは気密性を保った二重ガラスのスライド式が採用されました。Mk.VIIは素晴らしい高々度性能を示し、1942年8月生産が開始されました。翌年3月に最初の飛行隊に配備されたものの予測したドイツ空軍の高々度爆撃機は出現せず生産機数はわずか140機にとどまり主力の開発はマーリン60系を搭載した応急型Mk.IXにが移りました。

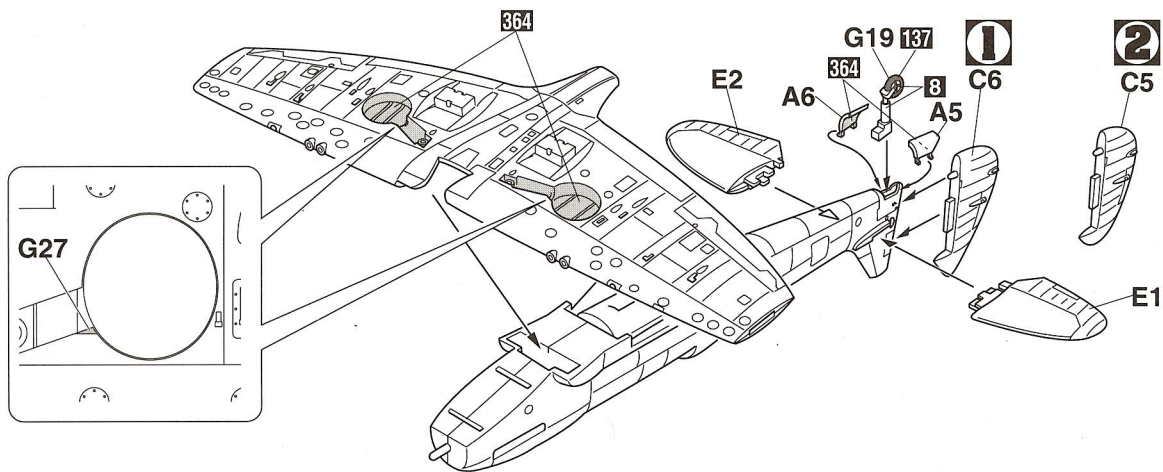
《データ》(Mk.VII) 乗員：1名、全幅：12.243m (尖端翼)、全長：9.563m (尖端方向舵)、翼面積：23.09m²、全備重量：3,572kg、エンジン：マーリン64、出力：1,710hp、航続距離：1,062km (標準)、最大速度：656.59km/h、武装 (Cウイング)：20mm機関砲×2、7.7mm機関銃×4

German high-altitude bombers forced the RAF to develop a high-altitude version of the Spitfire to counter this threat. To save precious time for the new Spitfire Mk.VI project, it was decided to go with the basic airframe of the Mk.V mounted with the Merlin 47 engine. The Mk.VII was developed as a genuine high-altitude Spitfire to take over this role from its jury-rigged predecessor, and this time the design was done from the ground up. To improve high-altitude performance, it was fitted with the two-stage supercharged Merlin 60. Various design modifications on the basic Spitfire airframe were necessary to accommodate the larger Merlin 60, the most visibly obvious being the elongation of the cowling area to hold the engine and a larger rudder to compensate for its greater torque. The Spitfire's underwing cooling ducts were reworked, the ailerons were shortened and the tailwheel was made retractable. The cockpit was pressur-

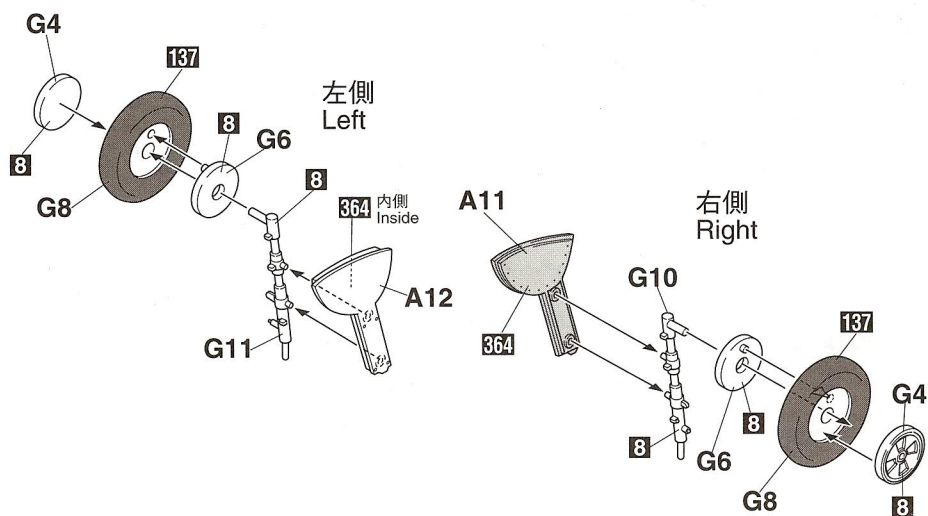
ized and fitted with a special airtight sliding canopy of double glass layer construction. Design efforts paid off, and the Mk.VII disappointed no one but the Germans with its spectacular performance at altitude. The model went into production in August 1942, reaching the first line squadrons in March 1943. However, as the new German high altitude bomber threat failed to materialize as originally feared, Mk.VII production ceased at a mere 140 aircraft and its Merlin 60 powerplants were allotted to the interim Spitfire Mk.IX model under development at the time.

(Data) (Mk.VII) Crew: one; wingspan: 12.243m (elongated high altitude wingtip type), length: 9.563m (with enlarged rudder); wing surface: 23.092sq.m; weight, fully loaded: 3,572kg; engine: Merlin 64 rated at 1,710hp; cruising range: 1,062km (standard); maximum speed: 656.59km/h; fixed armament (C-wing): 20mm cannon x 2, 7.7mm machine gun x 4

4 主翼の取り付け Main Wing Installation

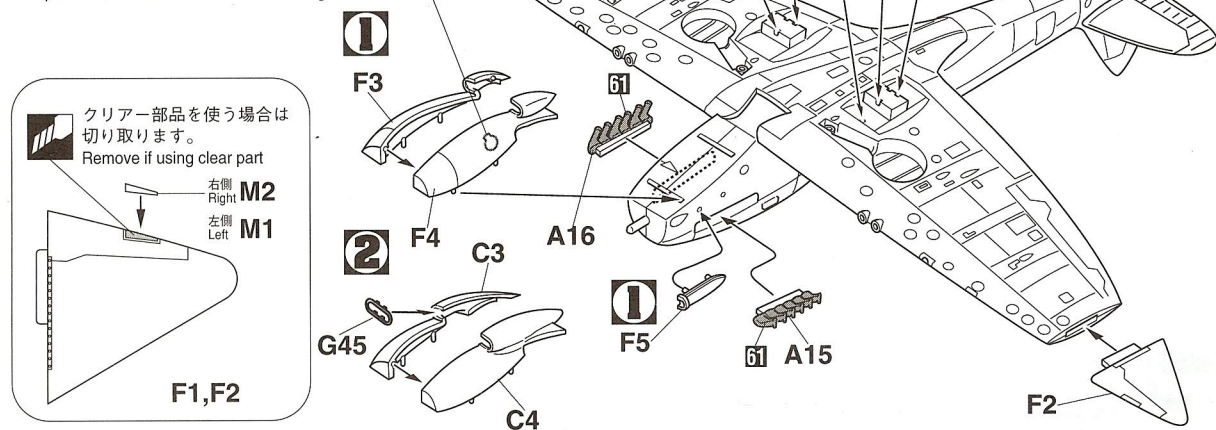


5 主脚の組み立て Main Gear Assembly

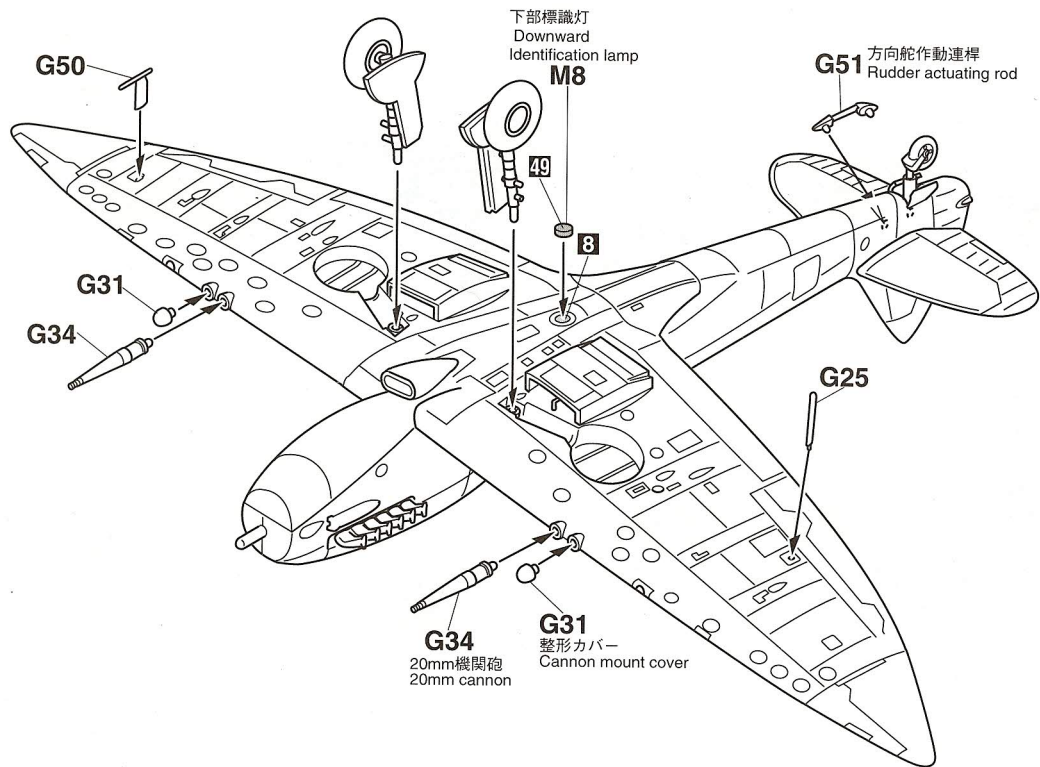


6 各部品の取り付け Various Parts Installation

凹線を瞬間接着剤などで埋めて消してください。
Fill recessed panel lines with CA glue or putty and
plain the surface to erase them. feeding

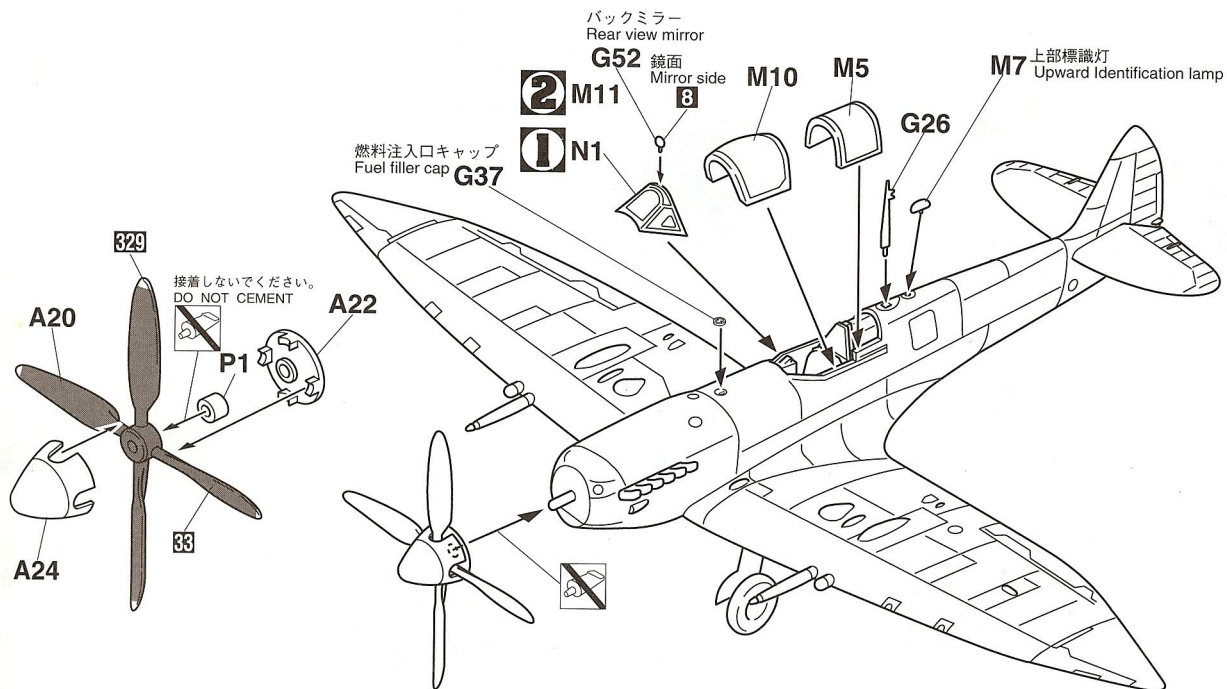


7 主脚の取り付け
Main Gear Installation

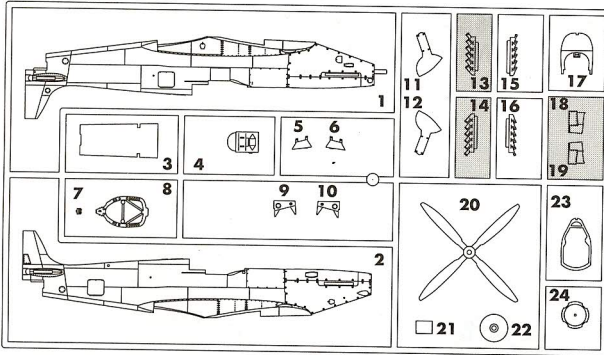


8 プロペラの組み立て
Propeller Assembly

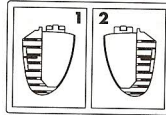
9 最終の組み立て
Final Assembly



《A》

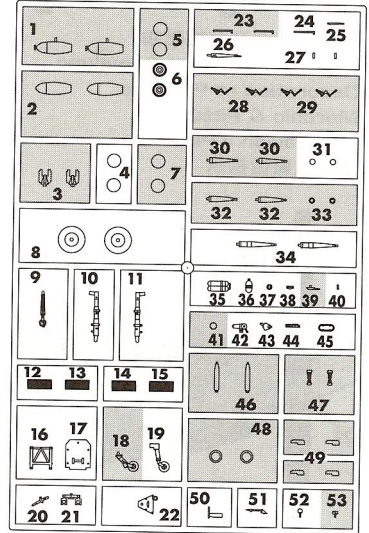


《E》



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

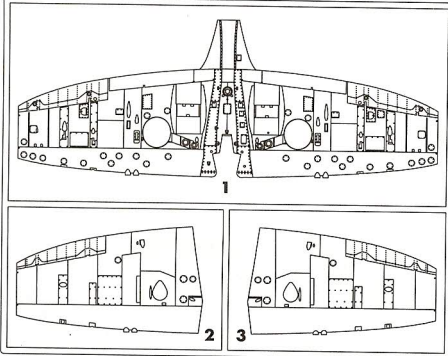
《G》



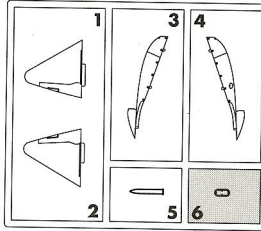
For Japanese use only.

●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んでください。
●「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。
●下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。
(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)ハセガワでお申し込みください。

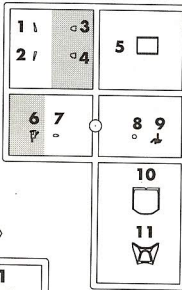
《B》



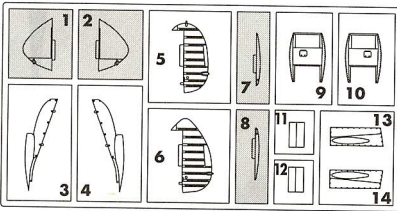
《F》



《M》



《C》



《N》



《P》



— 部品請求カード —

09408 1:48 スピットファイア Mk.VII

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.....600円 G 部品.....600円
B 部品.....600円 M 部品.....400円
C 部品.....500円 N 部品.....300円
E 部品.....400円 P 部品(ポリキャップ).....150円
F 部品.....600円 デカール.....700円
0202 ART No. 09408

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。

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。

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 numero de GSI Creos 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 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	H 1	ホワイト(白)	WHITE
3	H 3	レッド(赤)	RED
7	H 7	ブラウン(茶)	BROWN
8	H 8	シルバー(銀)	SILVER
21	H 71	ミッドストーン	MIDDLE STONE
22	H 72	ダークアース	DARK EARTH
33	H 12	つや消しブラック	FLAT BLACK
41	H 47	レッドブラウン	RED BROWN
47	H 90	クリアーレッド	CLEAR RED
49	H 92	クリアーオレンジ	CLEAR ORANGE
50	H 93	クリアーブルー	CLEAR BLUE
61	H 76	焼鉄色	BURNT IRON
72	H 56	ミディアムブルー	MEDIUM BLUE
137		タイヤブラック	TIRE BLACK
329		イエロー-FS13538	YELLOW FS13538
363		BS637ミディアムシーグレー	BS637 MEDIUM SEAGRAY
364		BS283エアクラフトグレーグリーン	BS283 AIRCRAFT GRAY GREEN
368		BS381C/210スカイ	BS381C/210 SKY
370		エイザーブルー	AZURE BLUE

Mr. カラー飛行機色セット① INTERIOR COLOR (18mmx3本入り)	
351	FS34151 ジンク・クロメイトタイプ ZINC-CHROMATE TYPE I
352	FS33481 クロメイト イエロープライマー CHROMATE YELLOW PRIMER
364	BS283 エアクラフト グレイグリーン AIRCRAFT GRAY GREEN

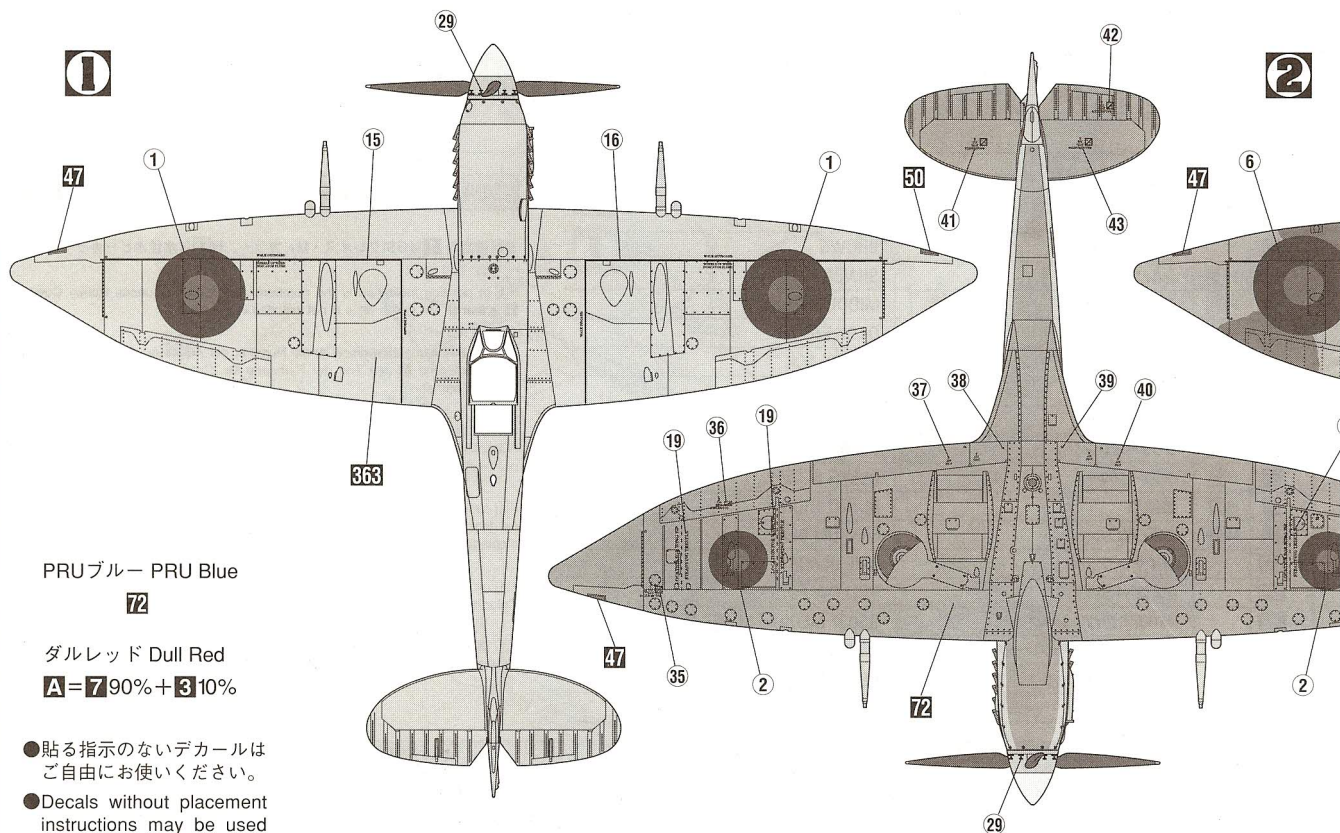
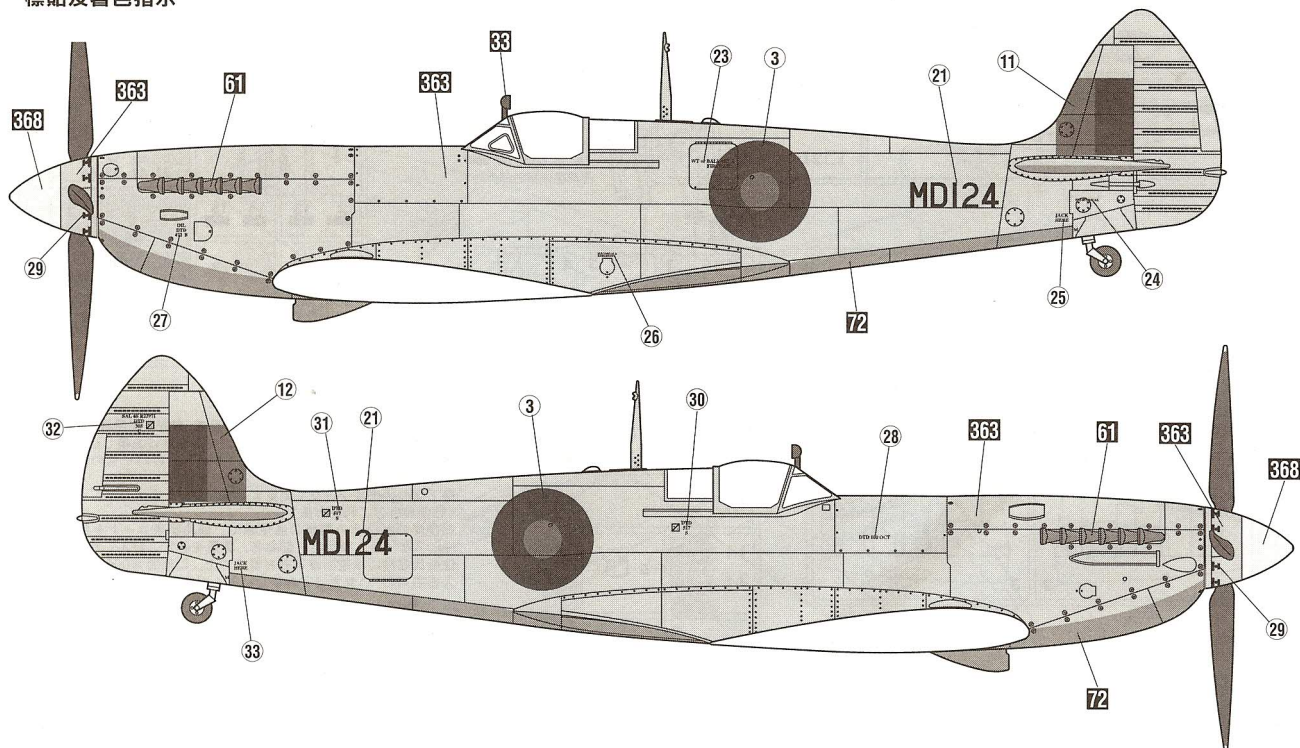
Mr. カラー飛行機色セット② RAF COLOR (18mmx3本入り)	
361	BS641 ダークグリーン DARK GREEN
362	オーシャングレー OCEAN GRAY
363	BS637 ミディアムシーグレー MEDIUM SEAGRAY

Mr. カラー飛行機色セット④ RAF COLOR 2 (18mmx3本入り)	
368	BS381C/210 スカイ SKY
369	BS381C/450 ダークアース DARK EARTH
370	エイザーブルー AZURE BLUE

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

I イギリス空軍 所属機 Mk.VII 後期生産機 s/n MD124 1944年9月
 RAF late production model Mk.VII s/n MD124 September 1944



PRUブルー PRU Blue

72

ダルレッド Dull Red

A = **7**90% + **3**10%

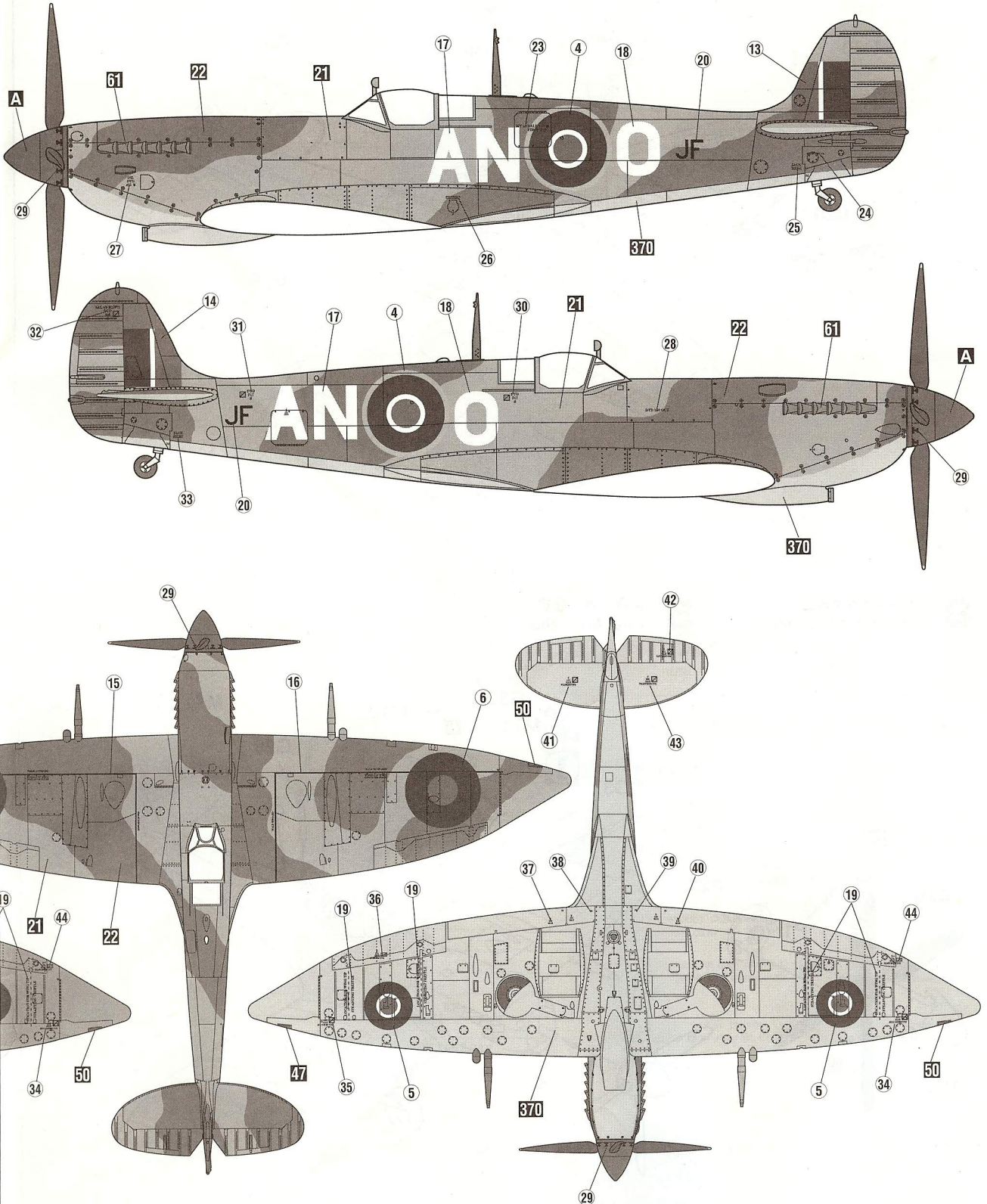
●貼る指示のないデカールは
 ご自由にお使いください。

●Decals without placement
 instructions may be used
 freely.

2 イギリス空軍 第417飛行隊 (カナダ人部隊) Mk.VIII
 RAF 417 Sqn (Canadian) Mk.VIII

◆この塗装図は1/48スケールを、側面80%、上面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 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.

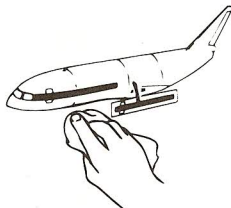


- 貼りたいデカールを台紙ごとハサミで切りとり、1枚づつ水またはぬるま湯に台紙を下にして20秒くらい浮かべます。

- 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.



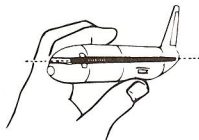
- 指先に少し水をつけて正確な位置にデカールを動かした後で、やわらかく、よく水を吸う布でデカールを押しえて内側の水分や気泡を押し出します。

- 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. BEBAT 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

■AVOR DEM ZUSAMMENBAU ZU LESEN

- Bitte lesen Sie die Anleitung vor dem Zusammenbauen sorgfältig durch.
- Verwenden Sie nur Kunststoffklebstoff und Kunststofflackfarben.
- Die geleerten Plastiküten 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

- 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 sufficientemente adesivo e ventilare bene la habitación durante la costruzione.

■ANTES DEL ENSAMBLAJE, LEA CUIDADAMENTE 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 DUSTBIN 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) 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.