



# SPITFIRE Mk.IXc

## JT79 1:48 スピットファイアMk.IXc

ドイツ空軍の高々度爆撃機に対して開発された高々度戦闘機であるスピットファイアMk.VI、Mk.VIIでしたが、恐れていた敵爆撃機の侵入がなかったため、必要なくなった与圧キャビンを取り外し通常の戦闘機型にしたのがスピットファイアMk.VIIIでした。しかし、量産が遅れたため、ドイツ空軍のFw109Aに対抗するために、Mk.VIIIに代わって登場したのが、Mk.IXでした。Mk.IXは既存のMk.Vcの機体に最小限の改良と、マーリン61エンジンを搭載し、1942年6月に量産1号機が完成し、1945年6月までに各型合計5,600機ほどが生産され、主力はマーリン66エンジン装備の低高度用(LF)で、次にマーリン61または63エンジンの中高度用(F)が千数百機、マーリン70の高々度用(HF)が600機弱でした。当初、武装はCウイングが主でしたが、後に20mm機関

砲x2、12.7mm機銃x2装備のEウイングも採用され、主翼は標準翼と切断翼が用いられ、後期生産機では、方向舵が大型化されました。また、Mk.IXの大量生産によるエンジンの供給不足を補うため、マーリン66と基本的に同じ、アメリカでライセンス生産のパッカード・マーリン266を搭載した、外観及び性能はMk.IXと同じMk.XVIが1,000機ほど生産されました。

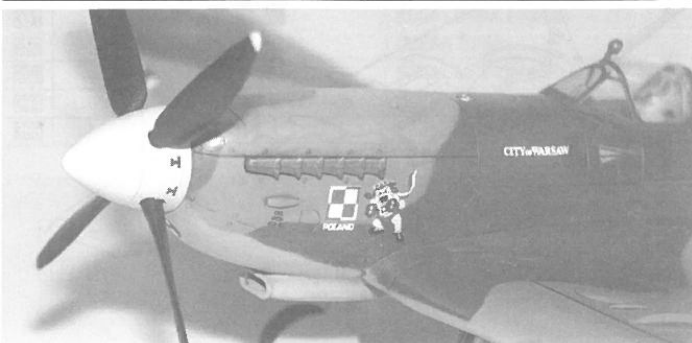
《データ》(Mk.IX) 乗員:1名、全幅:11.227m(標準翼)、全長:9.474m(標準方向舵)、全高:3.494m、翼面積:22.48m<sup>2</sup>、全備重量:3,572kg、エンジン:マーリン66(低高度用)、出力:1,580hp、航続距離:698km、最大速度:650km/h(低高度用)、武装(Cウイング):20mm機関砲x2、7.7mm機銃x4/7.7mm機銃x8または20mm機関砲x4

The Mk.VI and Mk.VII were special high altitude-capable Spitfires equipped with pressurized-cabin cockpits. Developed to counter a perceived threat by German high altitude bombers, the need for these specialized Spits was negated when the German bomber threat never materialized. The pressurized-cabin gear from these aircraft was subsequently removed, resulting in a new type, the Spitfire Mk.VIII. When production of these aircraft proved to be too slow to face the growing threat from the German Fw190A, the Mk.IX was rushed off the drawing boards to replace it. The Mk.IX was built around a slightly modified Mk.Vc fuselage and powered by the Merlin 61 engine. The first production model rolled off the assembly lines in June 1942, with production of all models of the Mk.IX reaching nearly 5,600 aircraft by the end of production in June 1945. These models included the low altitude "LF", powered by the Merlin 66, the mid-altitude "F" with the Merlin 61 or 63 and the high altitude "HF" with the Merlin 70. While earlier models were fitted out with the Spit "C" wing armament layout, the latter half of the production run was fitted out with the "E" wing

layout of two 20mm cannon and two 12.7mm (.50 caliber) Browning machine guns. Both types featured either the characteristic "normal" Spitfire elliptical wings or the truncated type seen on some earlier Spits. Later models of the Mk.IX featured an enlarged rudder. When production of the Merlin powerplants could not keep up with the airframe production, license-built Packard Merlin 266 engines with nearly identical performance stats were used in their place. This Spitfire type, the Mk.XVI, was for all purposes identical in appearance and performance to the Mk.IX. Approximately 1,000 aircraft of this type were produced.

(Data)

Crew: one; wingspan: 11.227m(with standard wing); length: 9.474m (with standard rudder); height: 3.494m; wing area: 22.48 sq.m; weight, fully-loaded: 3,572kg; engine: Merlin 66 (for low altitude type) rated at 1,580hp; cruising range: 698km; top speed: 650km/h(low altitude type); fixed armament ("C" wing): 20mm cannon x 2, 7.7mm machine gun x 4 OR 7.7mm machine gun x 8 OR 20mm cannon x 4.





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  
 OFFNEN  
 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



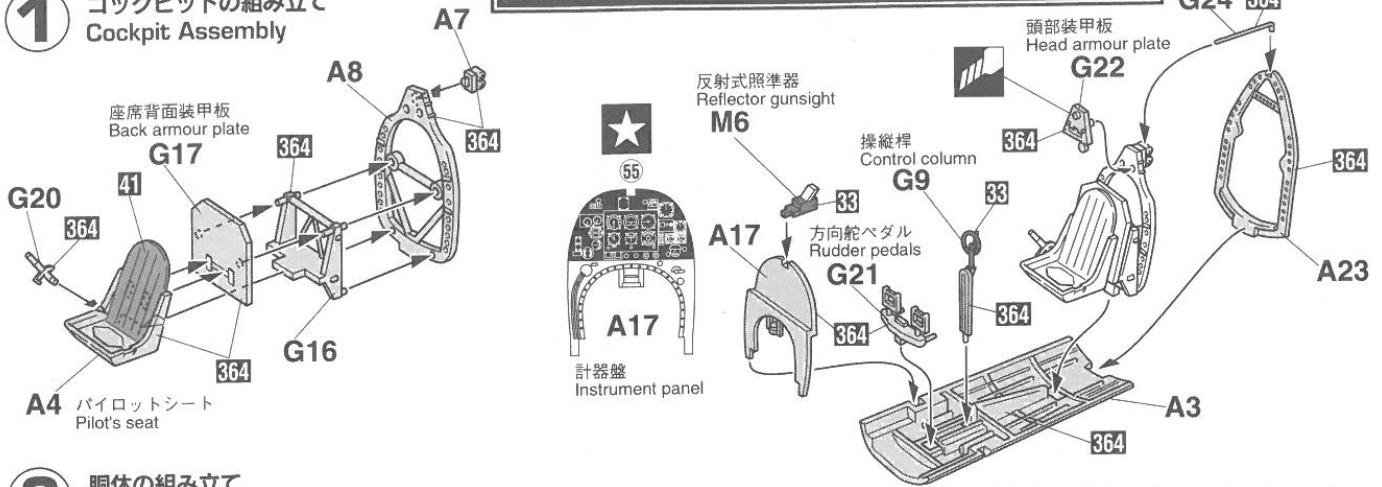
注意してください。  
 BE CAREFUL  
 HIER VORSICHT  
 FAIRE ATTENTION  
 USARE ATTENZIONE  
 TENER CUIDADO  
 小心留意



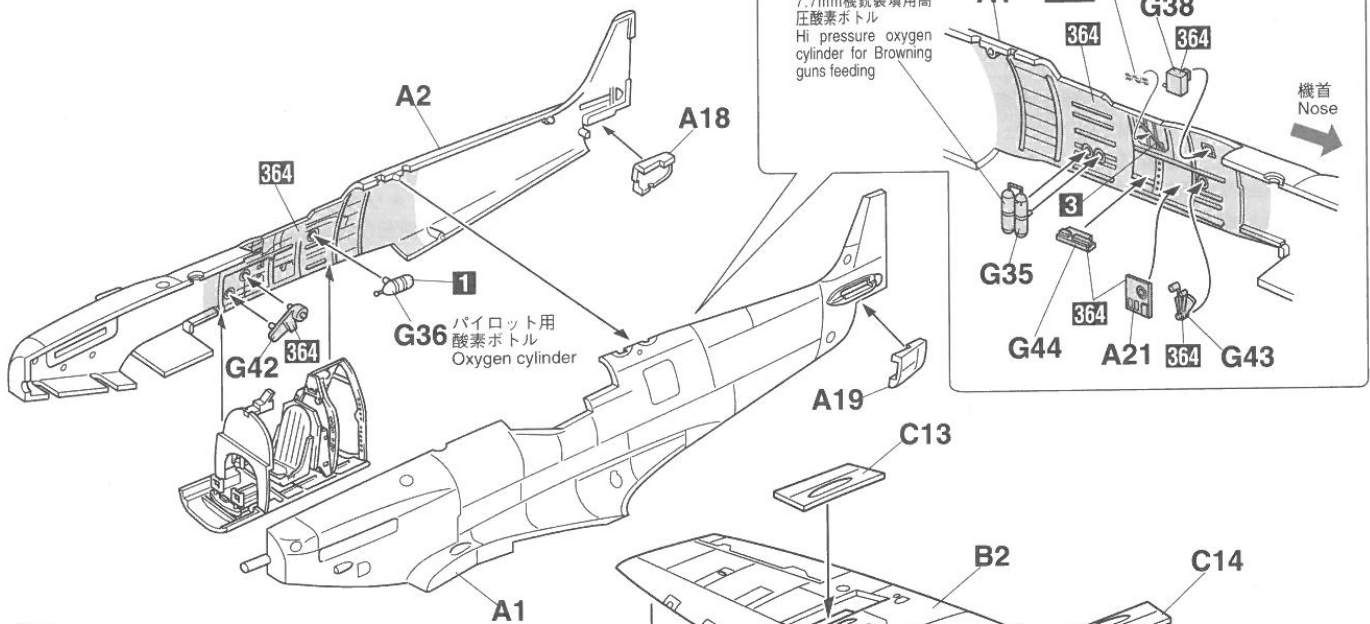
塗装図の番号です。  
 PAINTING SCHEME NUMBER  
 LACKIERSCHEMANUMMER  
 NUMÉROS DE LA LISTE DE PEINTURES  
 NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICIATURA  
 PINTAR ESQUEMA NUMERO  
 這是塗裝圖的號碼

# 1 コックピットの組み立て Cockpit Assembly

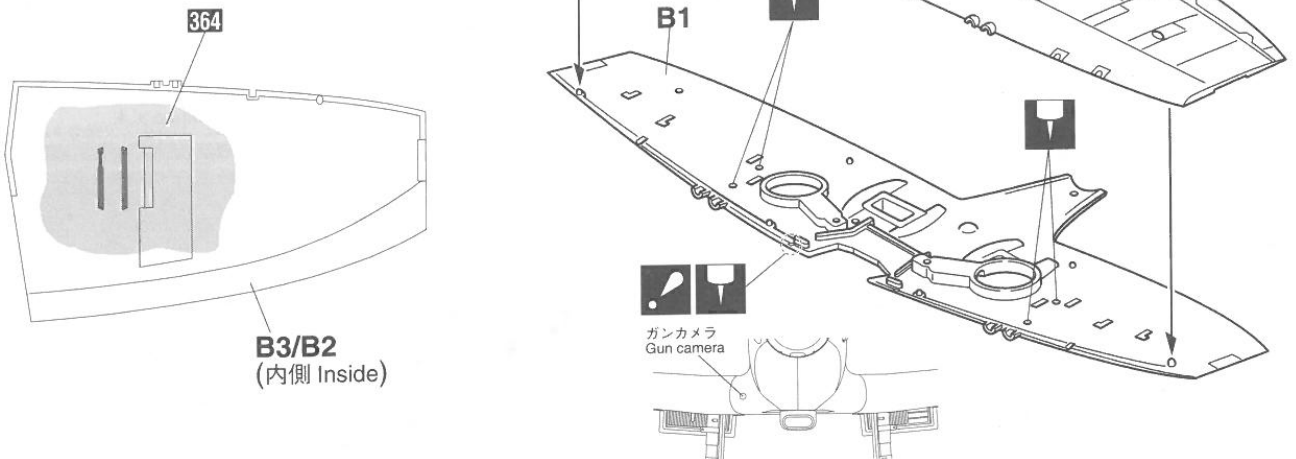
このキットに接着剤及び塗料は含まれておりません。プラスチック専用の物を別にお求め下さい。



# 2 胴体の組み立て Fuselage Assembly

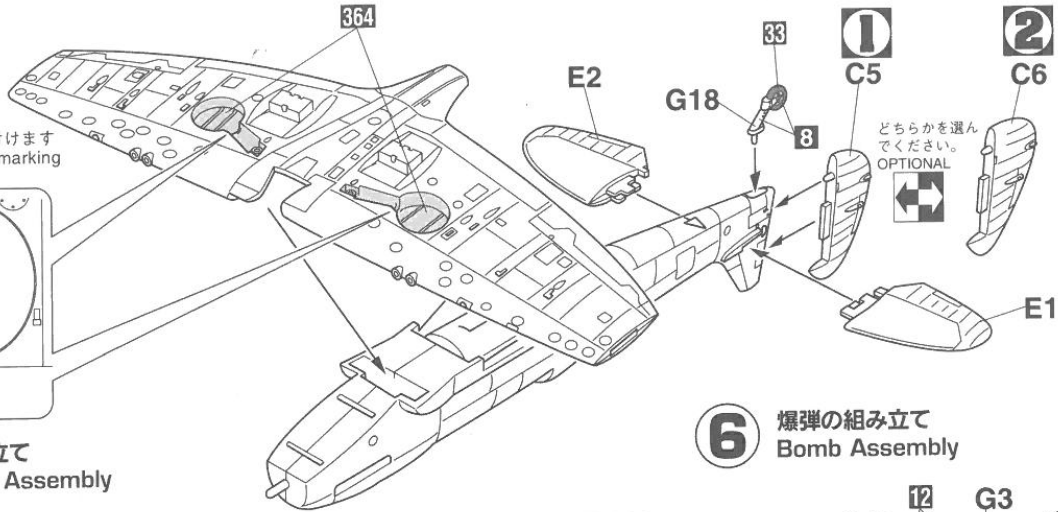
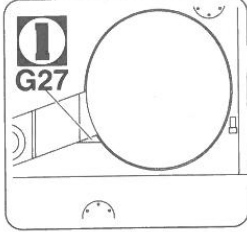


# 3 主翼の組み立て Main Wing Assembly



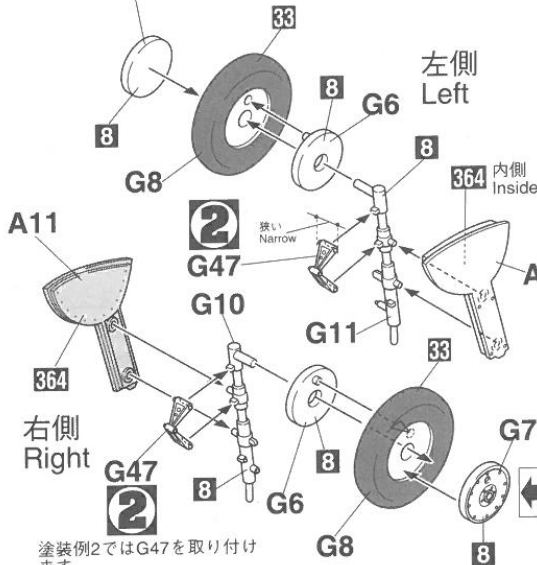
# 4 主翼の取り付け Main Wing Installation

塗装例1ではG27を取り付けます  
Attach part G27 for marking  
scheme 2



# 5 主脚の組み立て Main Gear Assembly

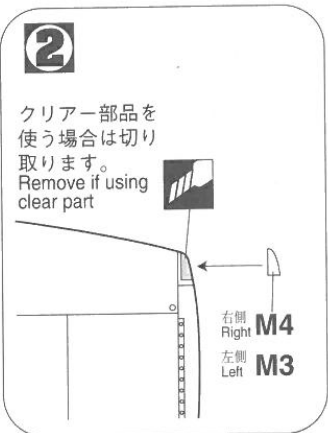
G5 / G4 / G7



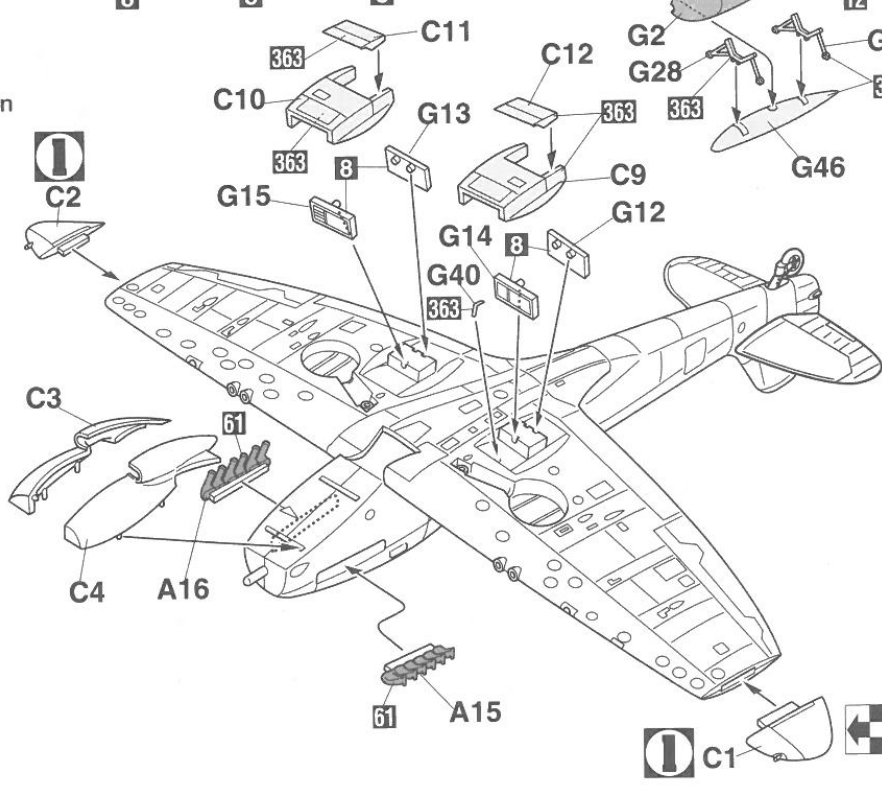
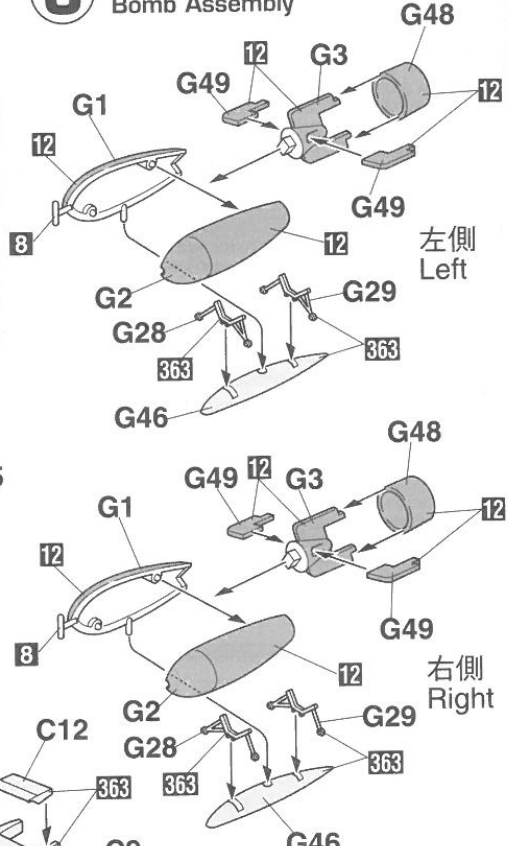
カバー付きホイール — G7  
A wheel hub with the cover  
カバーなしホイール — G4, G5  
A wheel hub without a cover

塗装例2ではG47を取り付けます  
Attach part G47 for marking  
scheme 2

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

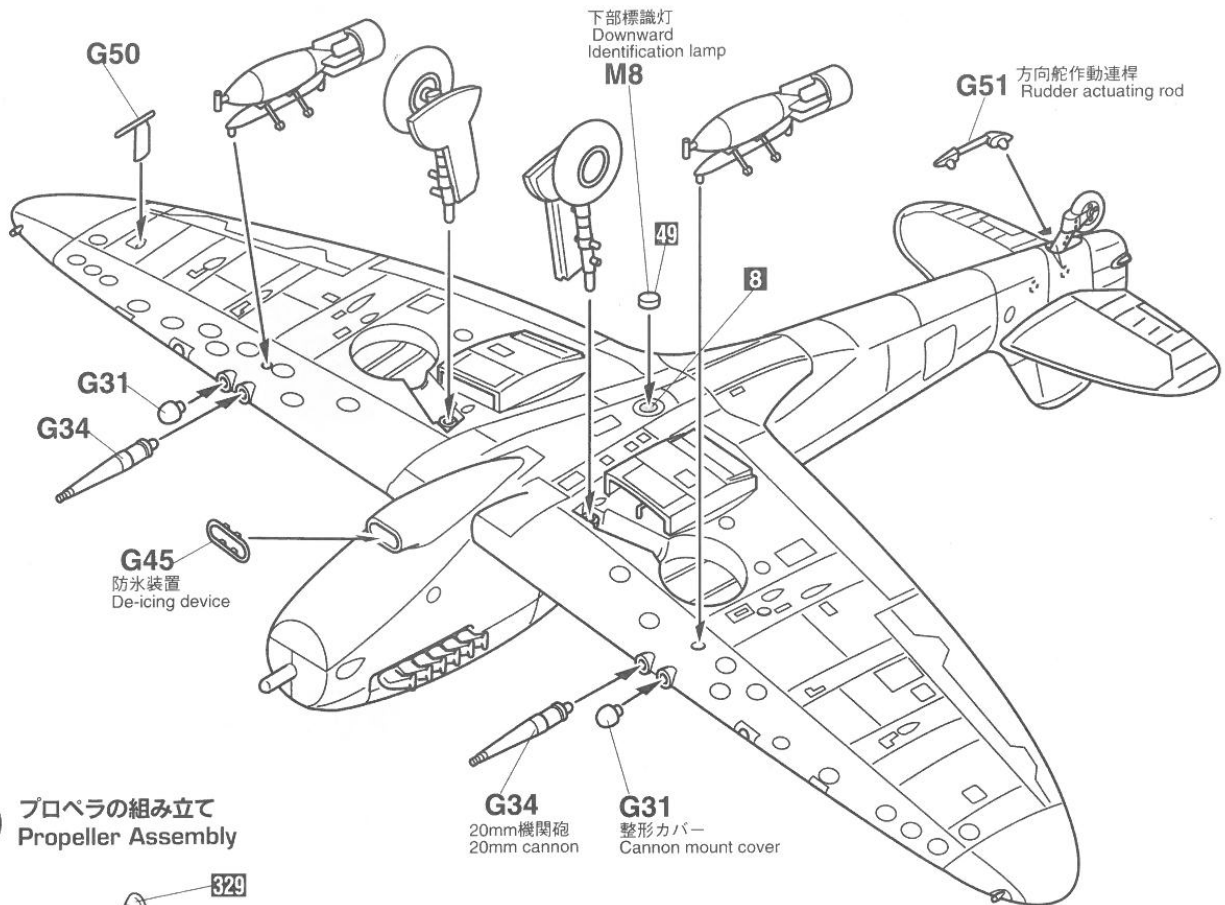


# 6 爆弾の組み立て Bomb Assembly

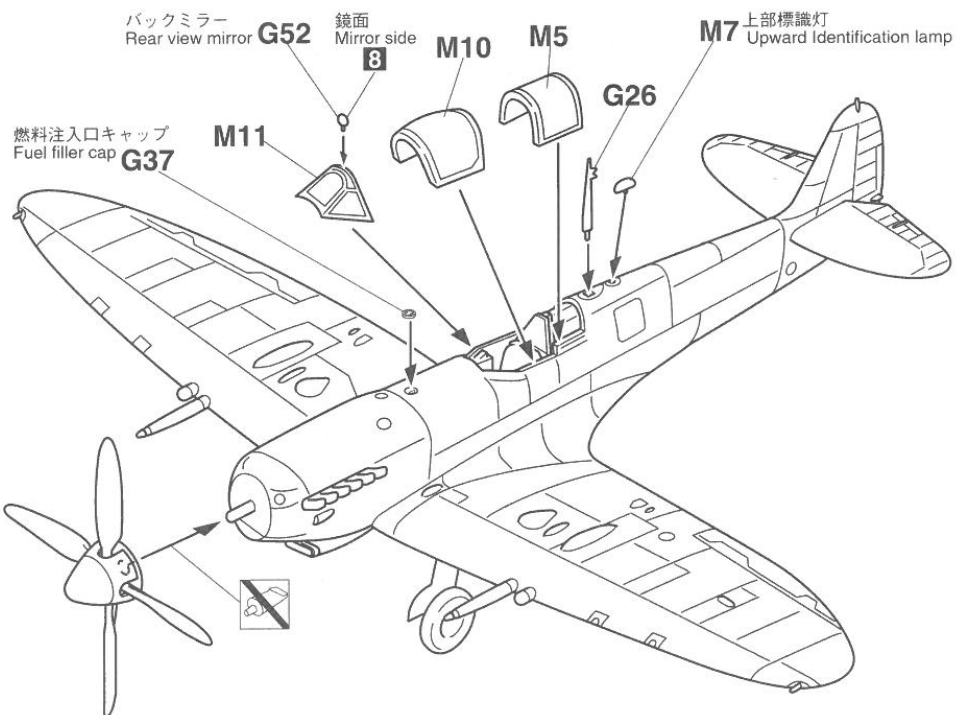
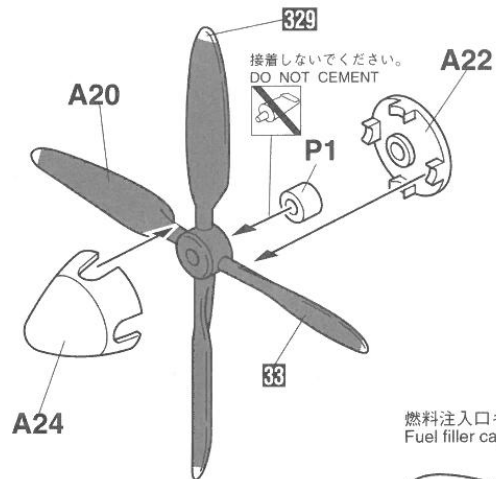


翼端整形カバー  
Wing tip fairing  
C7

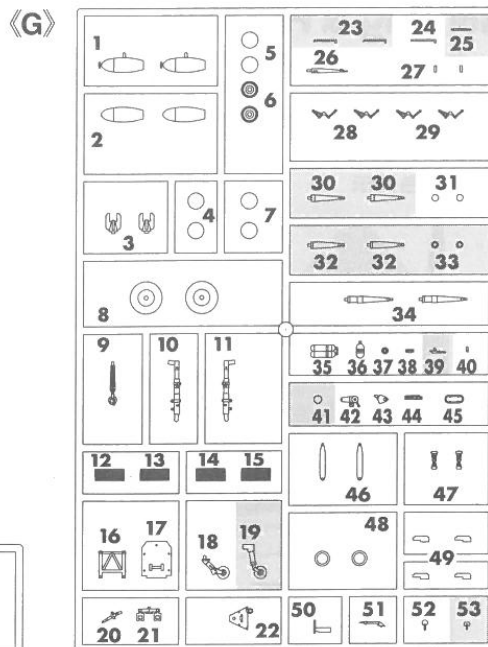
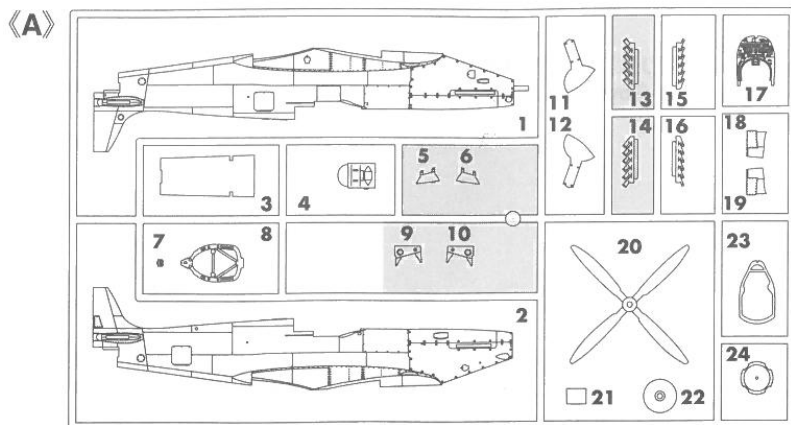
**8** 主脚の取り付け  
Main Gear Installation



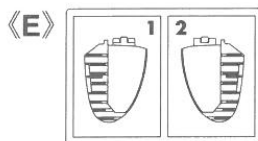
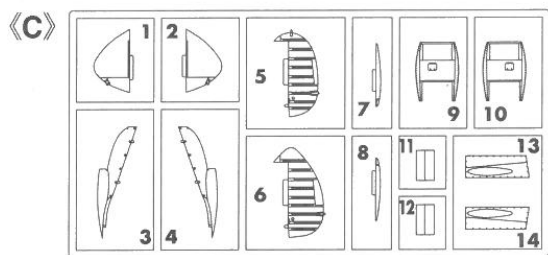
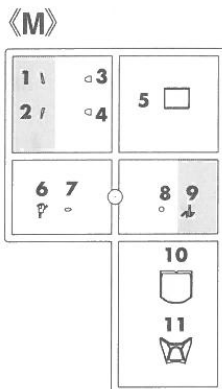
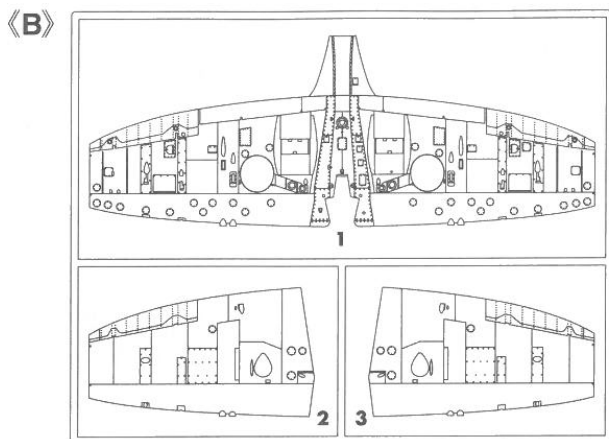
**9** プロペラの組み立て  
Propeller Assembly



**10** 最終の組み立て  
Final Assembly



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



《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字づつはつきり書いて、下のカードと共に申し込んでください。

部品請求カード  
**JT79 1:48 スピットファイア Mk.IXc**  
 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	P 部品(ポリキャップ)	.....1.50円
E 部品	.....400円	デカール	.....600円

0104 ART No. JT79

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。

1	H1	ホワイト(白)	WHITE
3	H3	レッド(赤)	RED
8	H8	シルバー(銀)	SILVER
12	H52	オリーブドラブ(1)	OLIVE DRAB (1)
33	H12	つや消しブラック	FLAT BLACK
41	H47	レッドブラウン	RED BROWN
47	H90	クリアーレッド	CLEAR RED
49	H92	クリアーオレンジ	CLEAR ORANGE
50	H93	クリアーブルー	CLEAR BLUE
61	H76	焼鉄色	BURNT IRON
329		イエロー-FS13538	YELLOW FS13538
361		BS641ダークグリーン	BS641 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	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

塗料指定の1はGunze産業・Mr. カラー、H1は水性ホビーカーラーの番号です。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 è 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，這份套件並沒有包括膠水。

Mr. カラー飛行機色セット①  
INTERIOR COLOR (18mlx3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 (18mlx3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

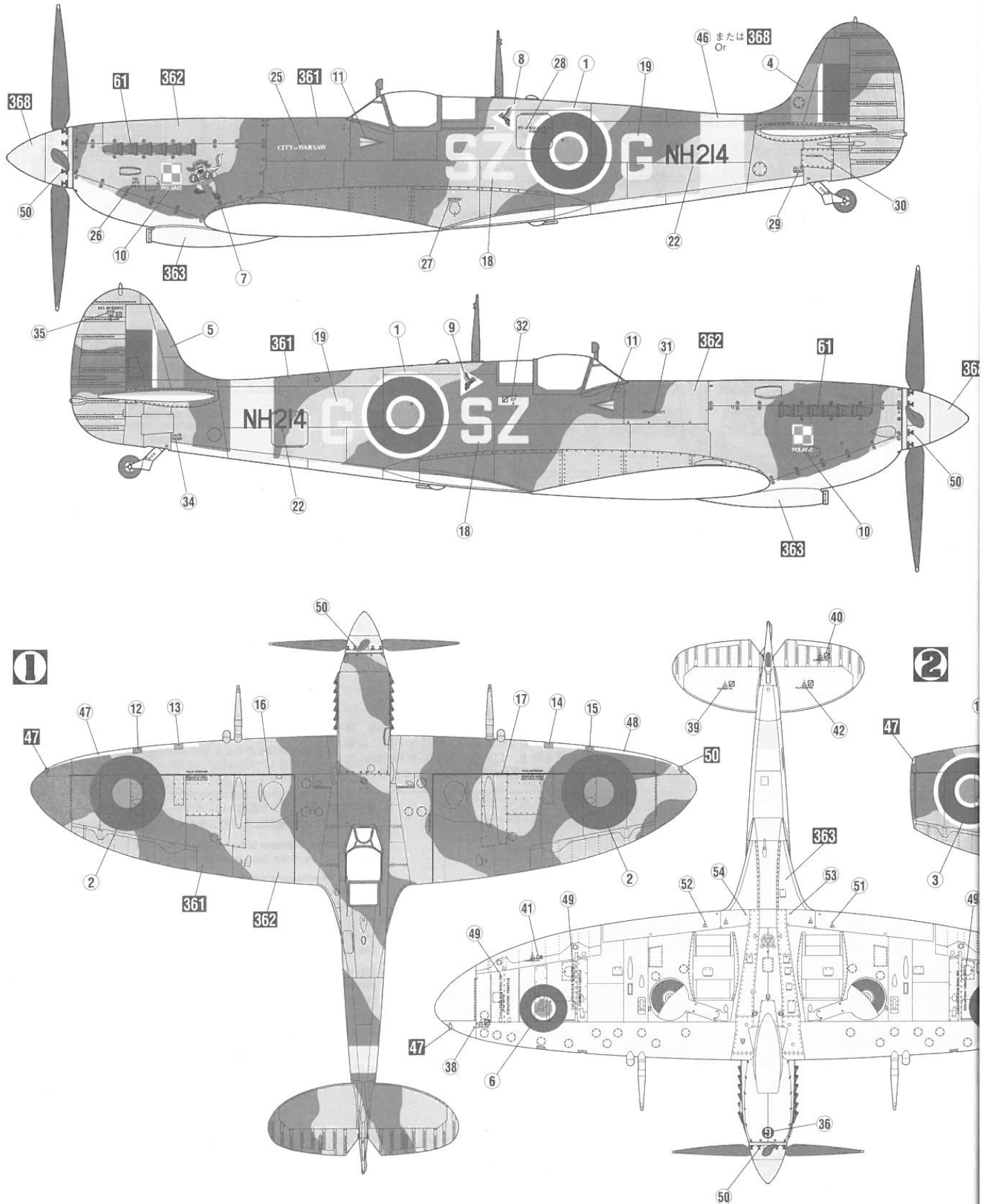
Mr. カラー飛行機色セット④  
RAF COLOR 2 (18mlx3本入り)

368	BS381C/210	スカイ SKY
369	BS381C/450	ダークアース DARK EARTH
370		エィザーブルー AZURE BLUE

# Marking & Painting

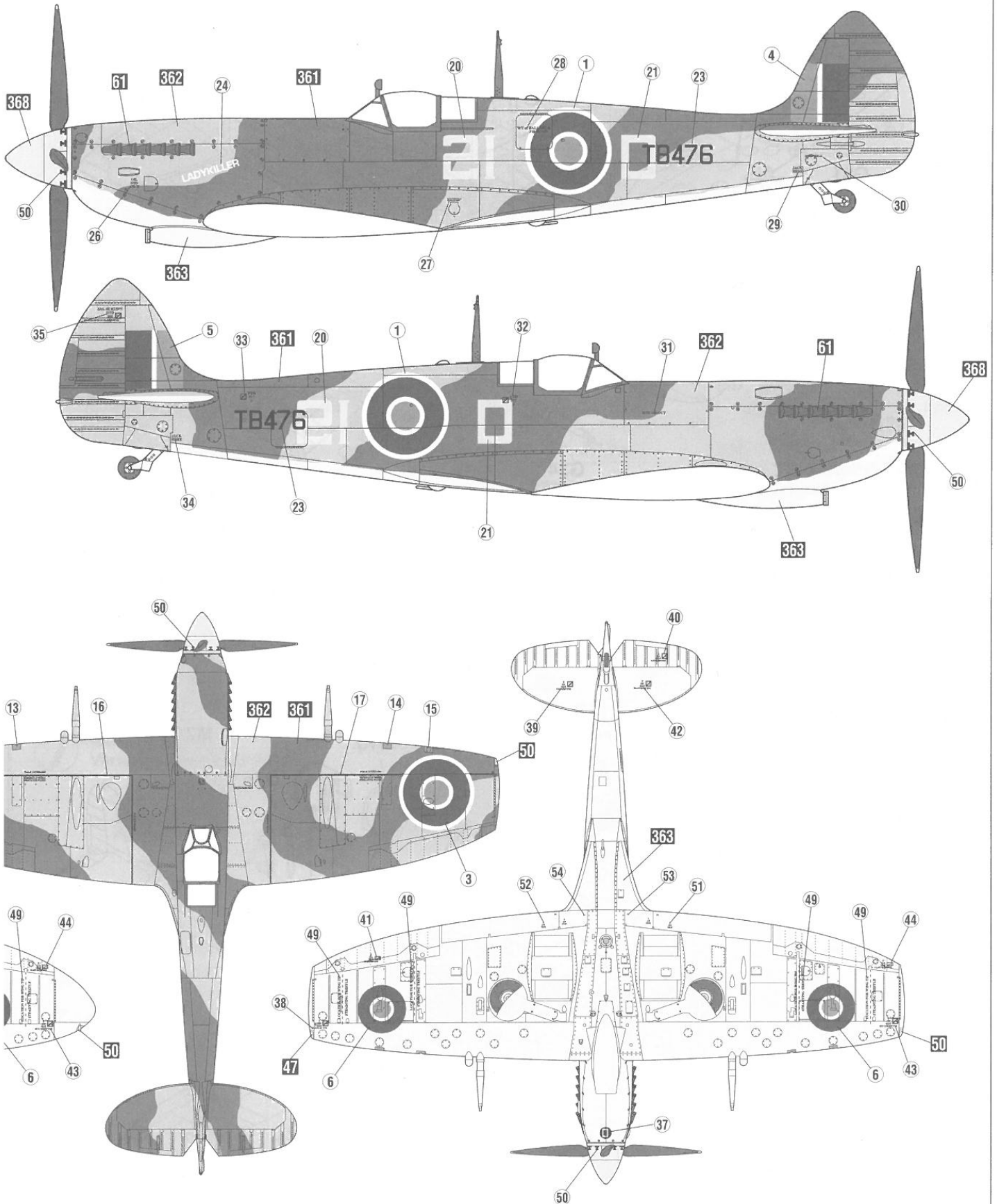
マーキング及び塗装図  
 Markierungen und Bemalung  
 Decoration et Peinture  
 Marchio & Pittura  
 Decoracion y Pintura  
 標貼及着色指示

**I** Spifire Mk.IX イギリス空軍 第316中隊  
 No.316 Squadron Royal Air Force



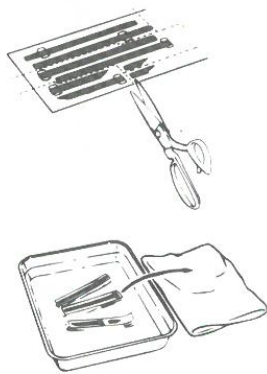
**2** Spifire Mk.XVI イギリス空軍 第443中隊  
No.443 Squadron Royal Air Force

◆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.

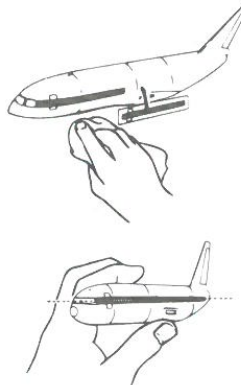


## ■デカールのじょうずな貼り方 Correct Method for Applying Decals

- 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.



- 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. 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 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 Plastiktüten sollten zerrissen 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 la habitación durante la costruzione.

### ■ANTES DEL ENSAMBLAJE, 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 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.