



# SPITFIRE Mk. Vb 'I.R. GREED'

**08118 1:32 スピットファイア Mk.Vb "I.R.グリード"**

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きました。1941年、ドイツ空軍の新型機Bf109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6,500機生産されスピットファイア全型の生産合計約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:9.116m、全幅:11.323m(切断翼低高度型9.928m)、全高:3.491m、主翼面積:22.3m<sup>2</sup>(切断翼低高度型21.3m<sup>2</sup>)、全備重量:3,078kg(切断翼低高度型3,016kg)、エンジン:ロールス・ロイス マーリン46 出力:1,415hp/高度4,270m(切断翼低高度型 エンジン:ロールス・ロイス マーリン45M/50M/55M 出力:1,585hp/高度840m)、最大速度:594km/h(切断翼低高度型575km/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 1930s, 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.Vbs 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 classics of all times, with its slim fuselage and beautiful elliptical wings.

DATA : Mk.Vb Single seat fighter; Length: 9.116m; Wingspan: 11.323m; (Clipped wing 9.928m); Height: 3.491m; Wing area: 22.3m<sup>2</sup> (Clipped wing 21.3m<sup>2</sup>); Weight: 3,078kg (Clipped wing 3,016kg); Engine: Rolls-Royce Merlin 45M/50M/ or 55M; Power 1,585hp; Speed: 594km/h @ 5,950m; Ceiling: 11,300m; (Clipped wing 11,100m); Range: 760km; Weapons: Hispano-Suiza 20mm cannon×2, 7.7 Browning machine guns×4; First flight(K5054) 5 March 1936

**デカールのしょうずな貼り方  
Correct Method for Applying Decals**

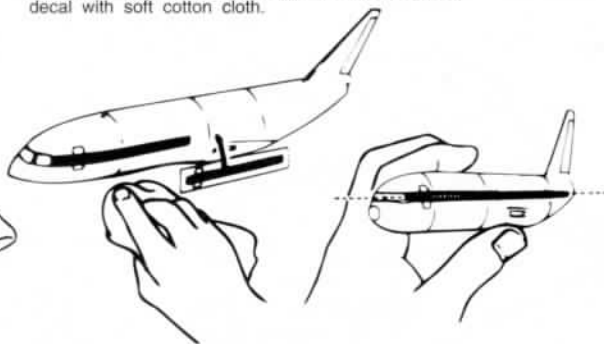
1. デカールを貼るところのほりこりや汚れを、ぬらした布で  
きれいにふきとってください。  
Clean model surface with wet cloth.

2. 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  
n warm water for 20 seconds.



3. 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.

4. 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、やさしく、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.



5. 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 PIECES DE PETITE DIMENSION CONTENUES.

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

NICHT FÜR KINDER UNTER 36 MONATEN ENTHÄLT KLEINE TEILE.

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

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

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

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

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

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΚΑΤΑΛΗΛΟ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΑΝΩ ΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΕΤΩΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΜΙΚΡΑ ΤΜΑΧΙΑ.

**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 ventilations sorgen

**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.

**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.

**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。
- 商品的空袋爲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。

**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.
- Utilice sufficiente adhesivo y ventile bien la habitación durante la construcción.

"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。

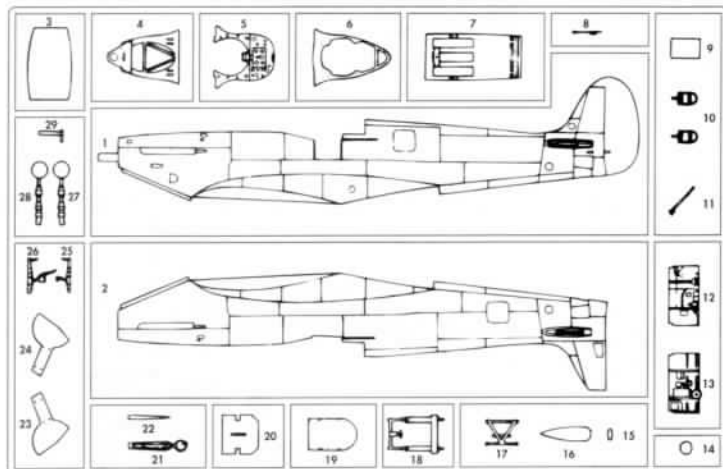
1. 組み立てモデルです。作る前に組み立て説明書をお読みください。
2. 部品を取り出した後のビニール袋は、小さな子供が頭から被ったり、飲み込んだりすると窒息するおそれがありますので、破り捨ててください。
3. 部品はきれいに切り取り、切り取った後のクズはゴミ箱に捨ててください。
4. 部品はやむやみとがっている所がありますので使用目的以外は、絶対に遊ばないで下さい。特に小さいお子様のいる家庭では注意してください。
5. 小さな部品がありますので、誤って飲み込まないようにしてください。特に小さいお子様のいる家庭では注意してください。
6. 部品の組立の際、ニッパー、ナイフ、ヤスリ等を不用意に取り扱っていると、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**

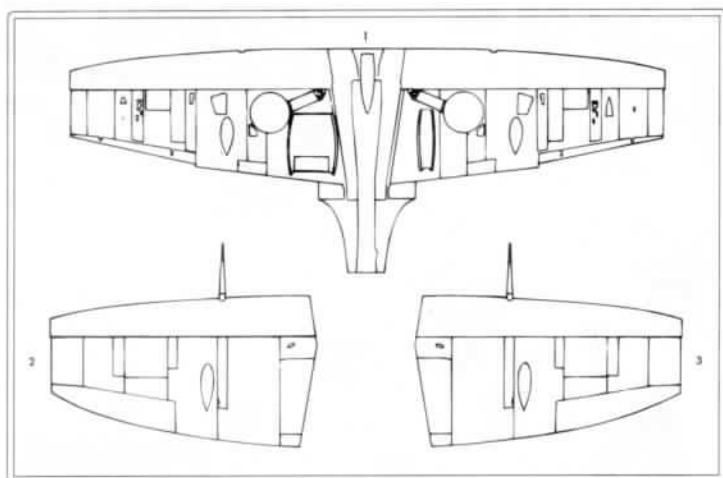
\* MAKE SURE TO READ INSTRUCTIONS LISTED BELOW BEFORE ASSEMBLING.  
\* ADULT SUPERVISOR SHOULD ALSO READ INSTRUCTIONS WHEN ASSEMBLED BY CHILDREN AGED 12 OR YOUNGER.

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.

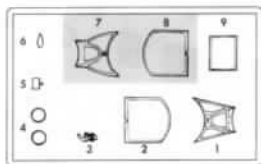
(A)



(B)



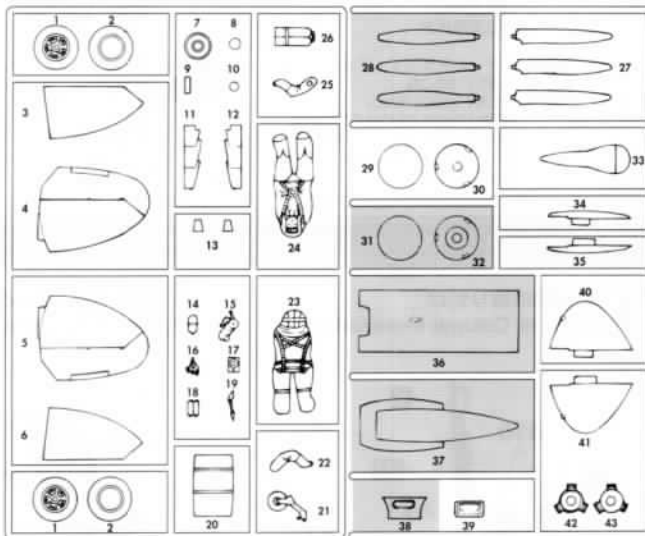
(D)



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

(C)



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」1枚につき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)長谷川製作所でお申し込みください。



— 部品請求カード —

08118|:32 スピットファイア Mk.Vb "I・R・グリッド"

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してください。(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.....650円 D部品.....250円  
B部品.....650円 マーク.....900円  
C部品.....650円

0002

ART No.08118

1	H[1]	ホワイト(白)	WHITE
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
21	H[71]	ミドルストーン	MIDDLE STONE
26	H[75]	ダークシーグレー	DARK SEA GRAY
28	H[18]	黒鉄色	STEEL
33	H[12]	つや消しブラック(黒)	FLAT BLACK
35	H[61]	明灰白色(三菱系)	IJN GRAY (MITSUBISHI)
41	H[47]	レッドブラウン	RED BROWN
47	H[90]	クリアレッド	CLEAR RED
51	H[44]	肌色(フレッシュ)	FLESH
50	H[93]	クリアブルー	CLEAR BLUE
53		ライトカーキ(リバフ)	LIGHT KHAKI
55	H[81]	カーキ	KHAKI
61	H[76]	焼鉄色	BURNT IRON
72	H[56]	ミディアムブルー	INTERMEDIATE BLUE

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 Farberie 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 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部品出品水性模型漆的編號，而[1]則代表部品出品的樹脂系模型漆的編號。這份零件並沒有包括膠水。

Mr. カラー飛行機色セット1  
INTERIOR COLOR (18色x3本入り)

351 ..... FS34151 ジンク・クロメイト タイプ1  
ZINC CHROMATE TYPE 1

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 (18色x3本入り)

361 ..... BS641 ダークグリーン  
DARK GREEN

362 ..... オシャン 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 (18色x3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

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

 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

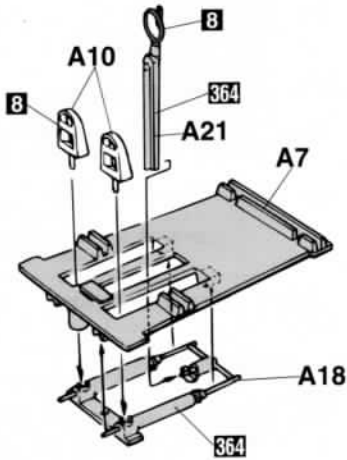
 注意してください。  
 BE CAREFUL  
 HIER VORSICHT  
 FAIRE ATTENTION  
 USARE ATTENZIONE  
 TENER CUIDADO  
 小心留意

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

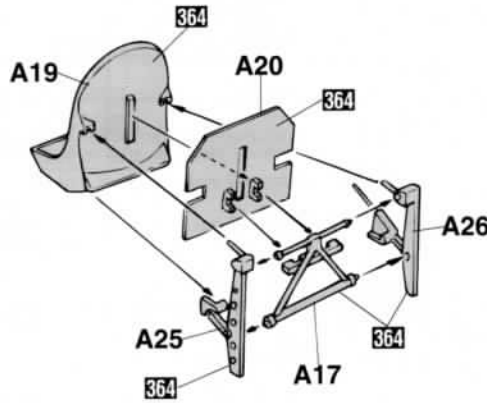
 塗装図の番号です。  
 PAINTING SCHEME NUMBER  
 LACKIERSCHEMANUMMER  
 NUMEROS DE LA LISTE DE PEINTURES  
 NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICIATURA  
 PINTAR ESQUEMA NUMERO  
 這是塗裝圖的號碼

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。

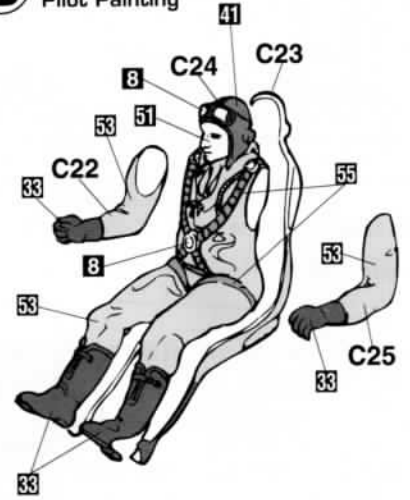
**1** 操縦桿の取り付け  
Control Column Installation



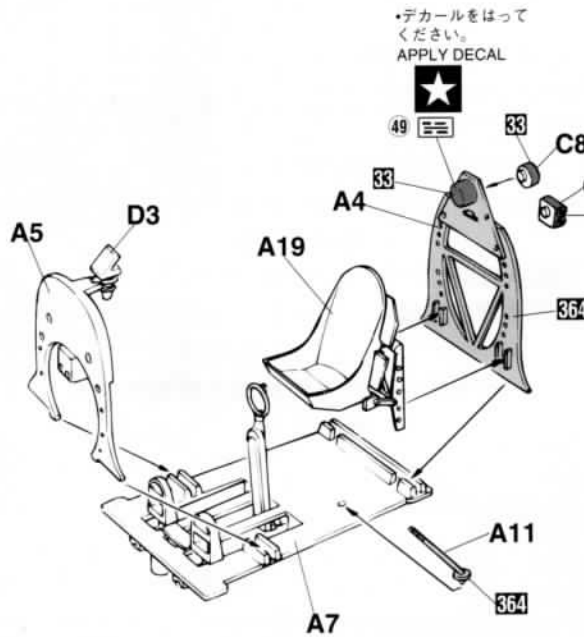
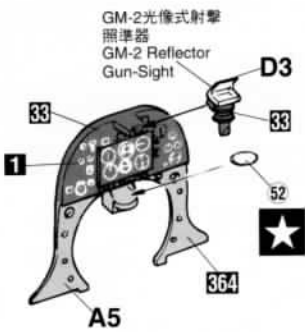
**2** 座席の組み立て  
Pilot's Seat Assembly



**3** パイロットの塗装  
Pilot Painting



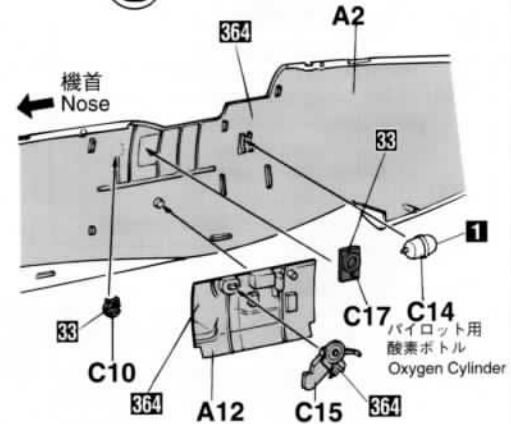
**4** コックピットの組み立て  
Cockpit Assembly



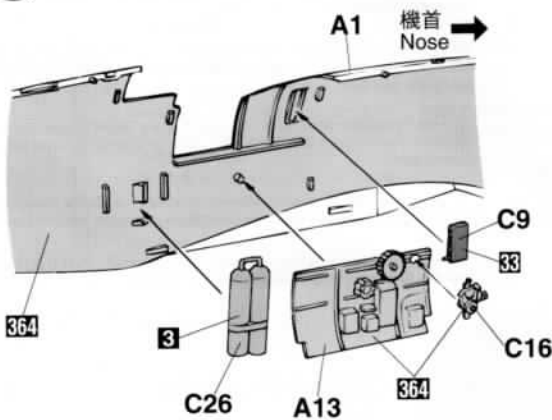
★ デカールをはってください。  
 APPLY DECAL

どちらかを選んでください。  
 OPTIONAL

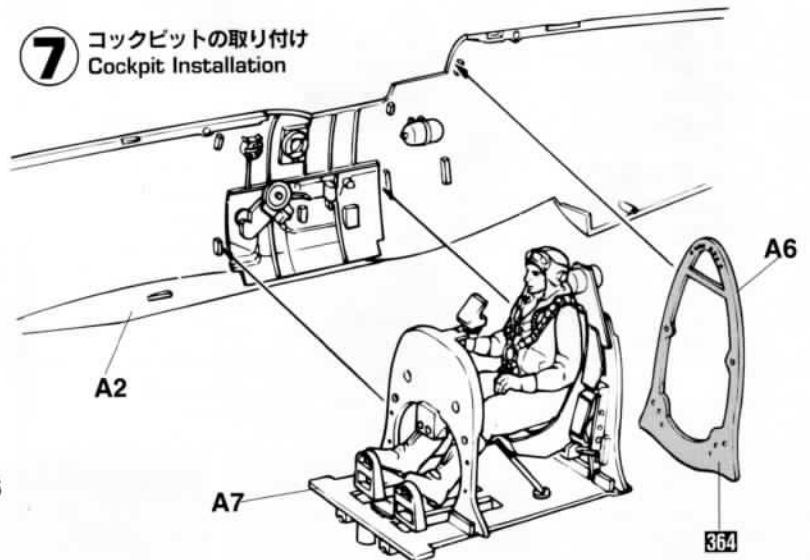
**5**



**6**

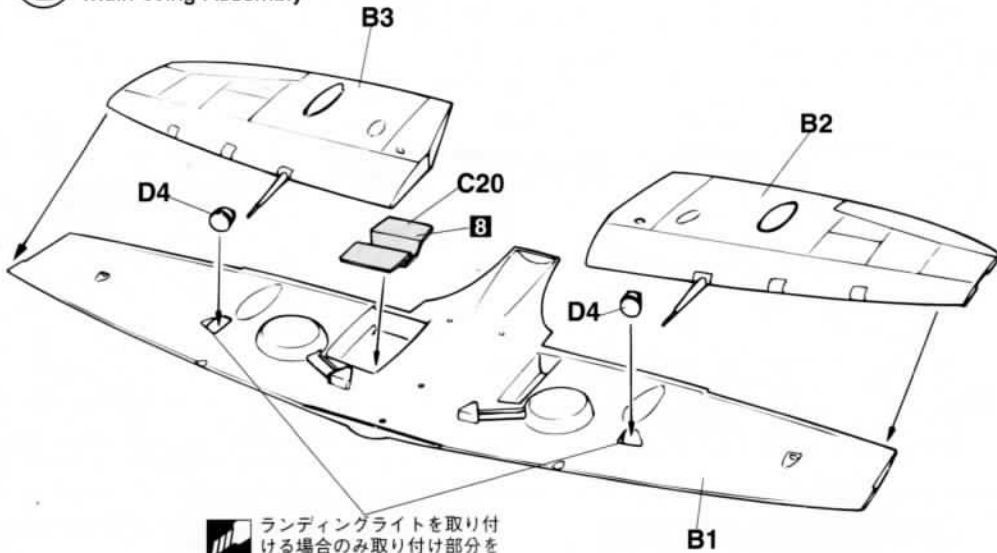



**7** コックピットの取り付け  
Cockpit Installation

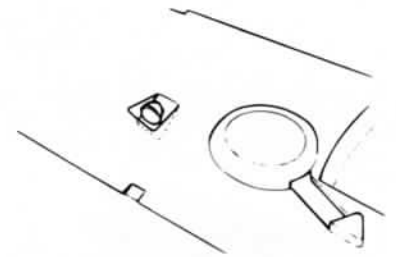




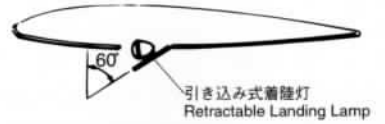
**8** 主翼の組み立て  
Main Wing Assembly



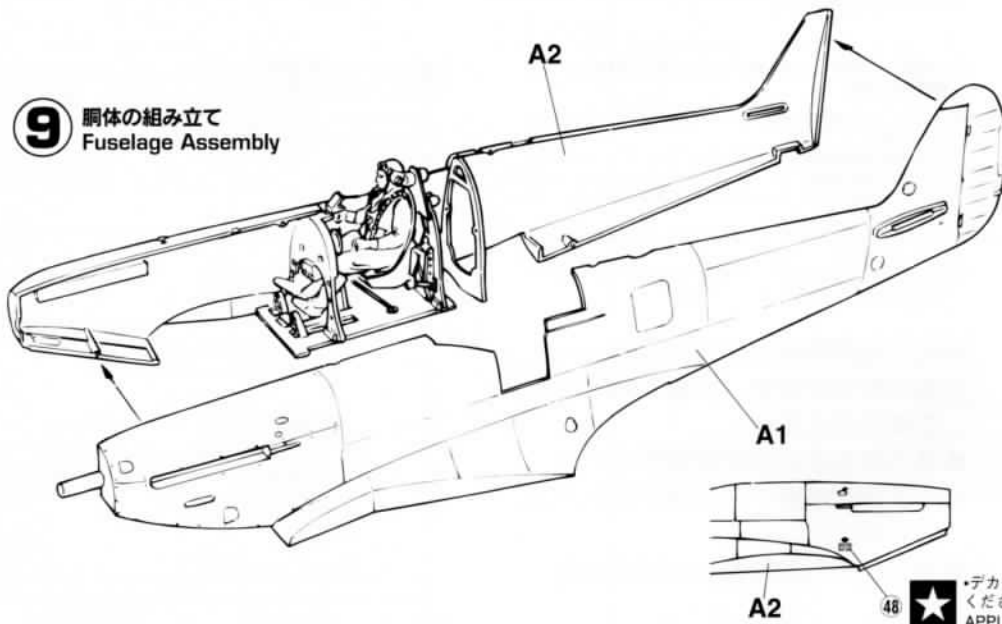
 ランディングライトを取り付ける場合のみ取り付け部分を切りかきます。  
It is cut when landing light is installed.



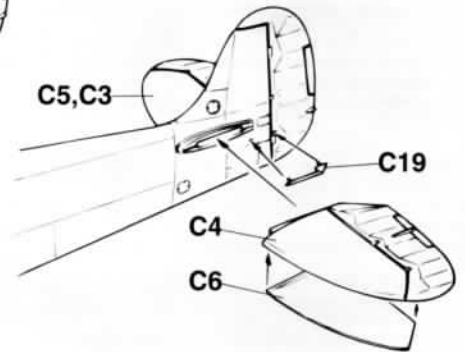
 角度に注意してください。  
BE CAREFUL




**9** 胴体の組み立て  
Fuselage Assembly



**10** 水平尾翼の取り付け  
Horizontal Stabilizer Installation



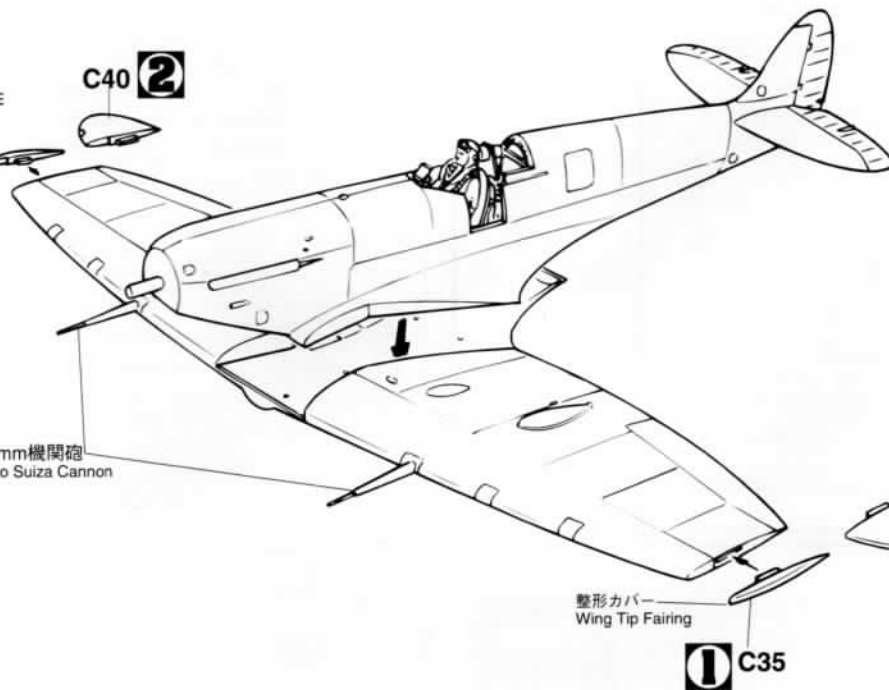
 デカールをはって  
ください。  
APPLY DECAL

**11** 胴体の取り付け  
Fuselage Installation

塗装図の番号です。  
PAINTING SCHEME  
NUMBER

**1** C34  
整形カバー  
Wing Tip Fairing

イスバノ20mm機関砲  
20mm Hispano Suiza Cannon



整形カバー  
Wing Tip Fairing

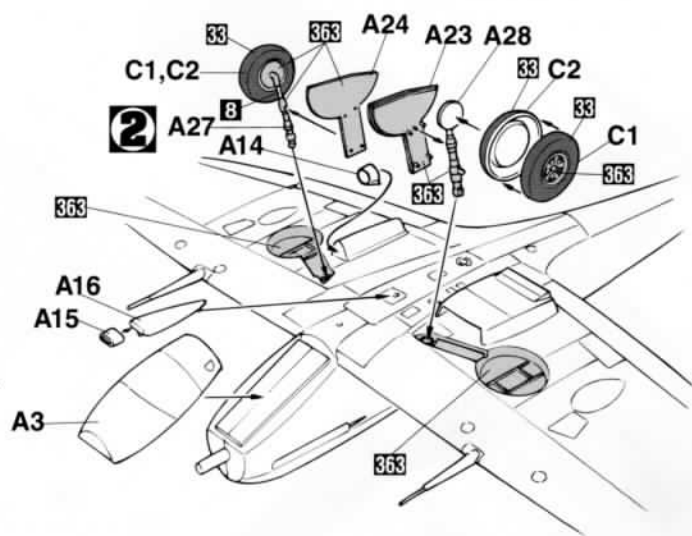
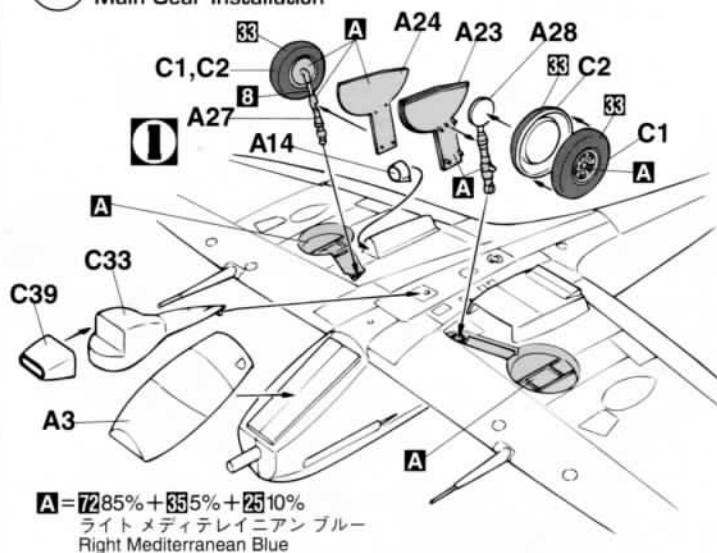
**1** C35

**2** C41

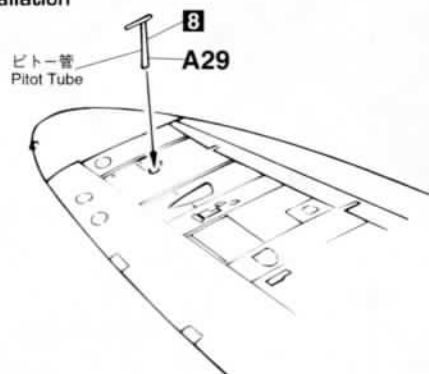
**2** C40

48

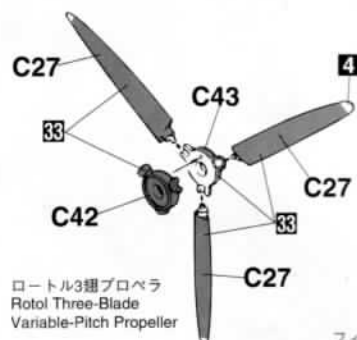
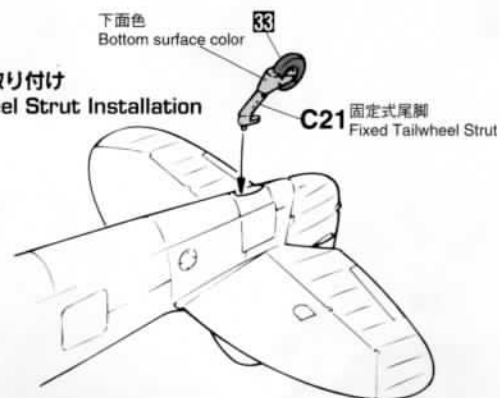
**12** 主脚の取り付け  
Main Gear Installation



**13** ビトー管の取り付け  
Pitot Tube Installation



**14** 固定式尾脚の取り付け  
Fixed Tailwheel Strut Installation



**15** プロペラとキャノピーの取り付け  
Propeller & Canopy Installation

ロートル3翅プロペラ  
Rotol Three-Blade  
Variable-Pitch Propeller

フィッシュテイル型排気管  
"Fishtail" Type Exhaust

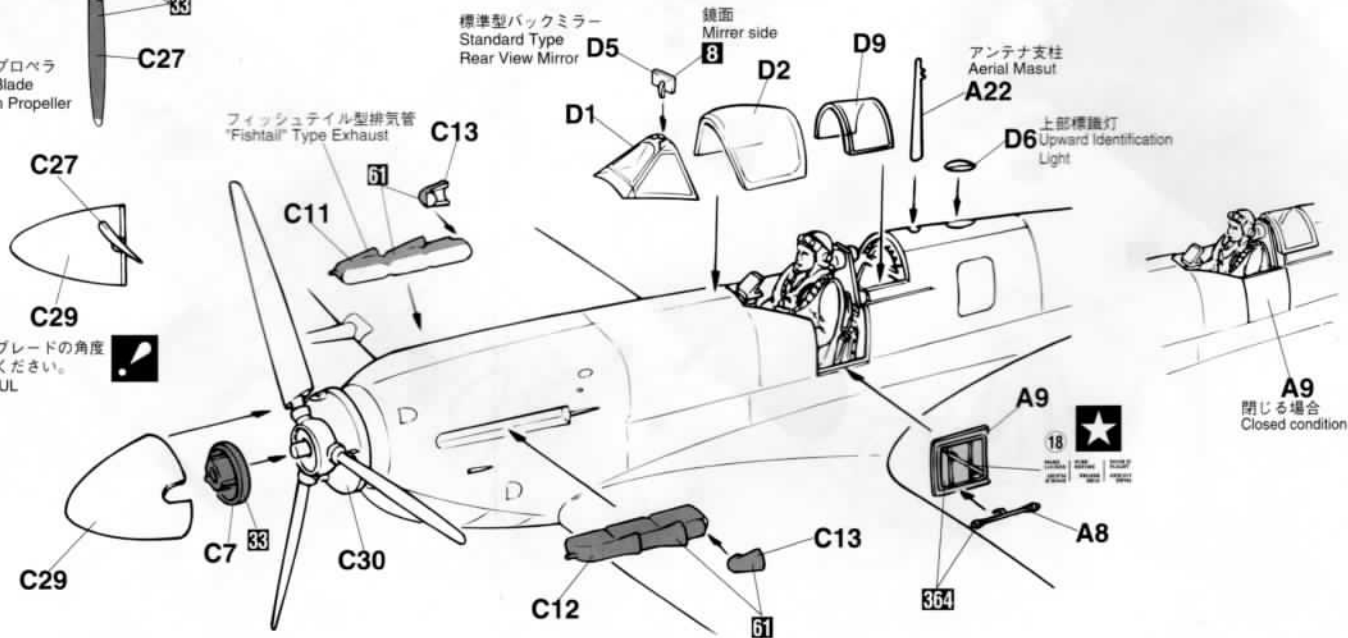
標準型バックミラー  
Standard Type  
Rear View Mirror

鏡面  
Mirror side

アンテナ支柱  
Aerial Mast

上部標識灯  
Upward Identification  
Light

プロペラのブレードの角度  
に注意してください。  
BE CAREFUL



A9  
閉じる場合  
Closed condition

# Marking & Painting

マーキング及び塗装図

Markierungen und Bemalung

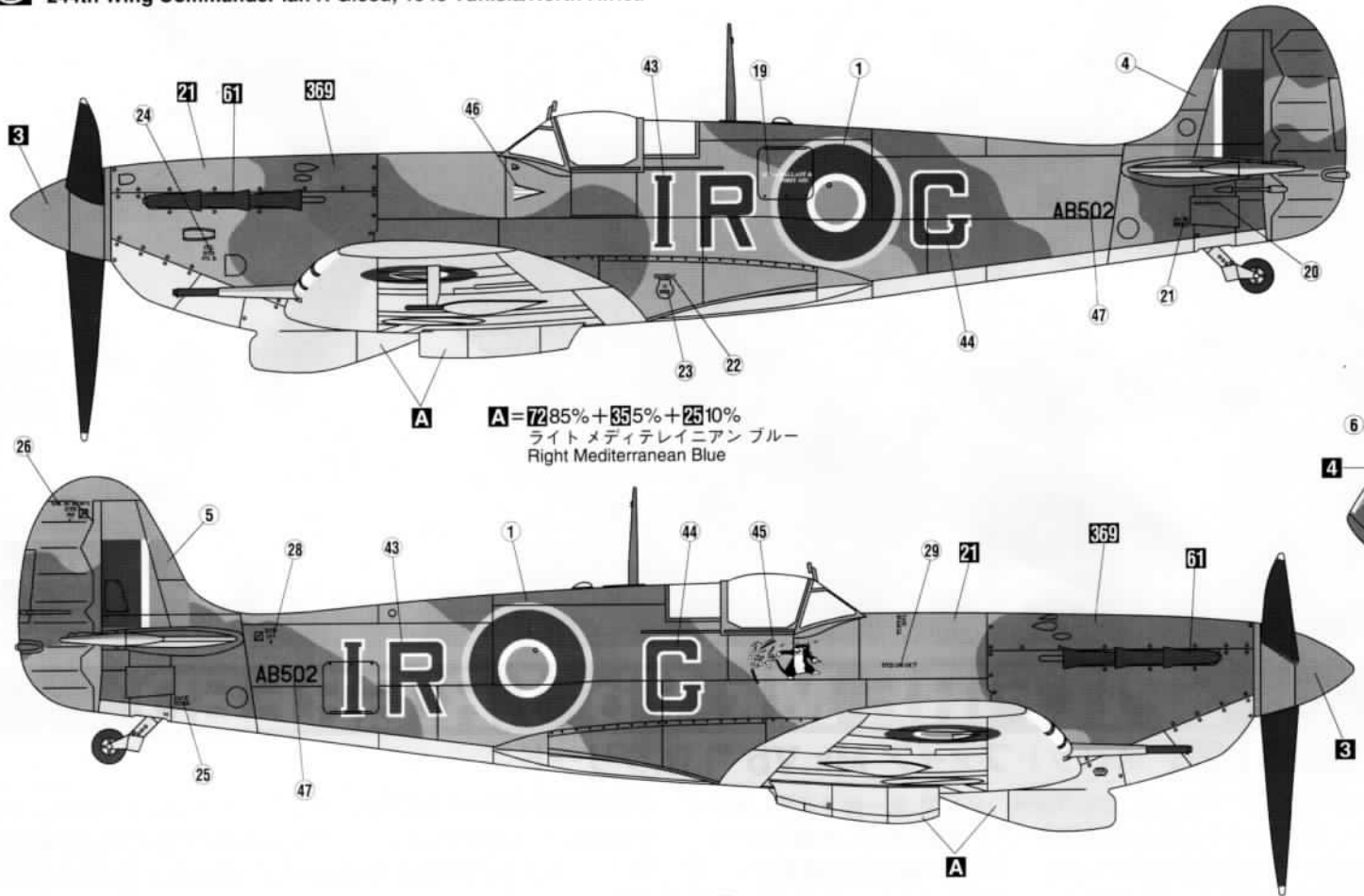
Decoration et Peinture

Marchio & Pittura

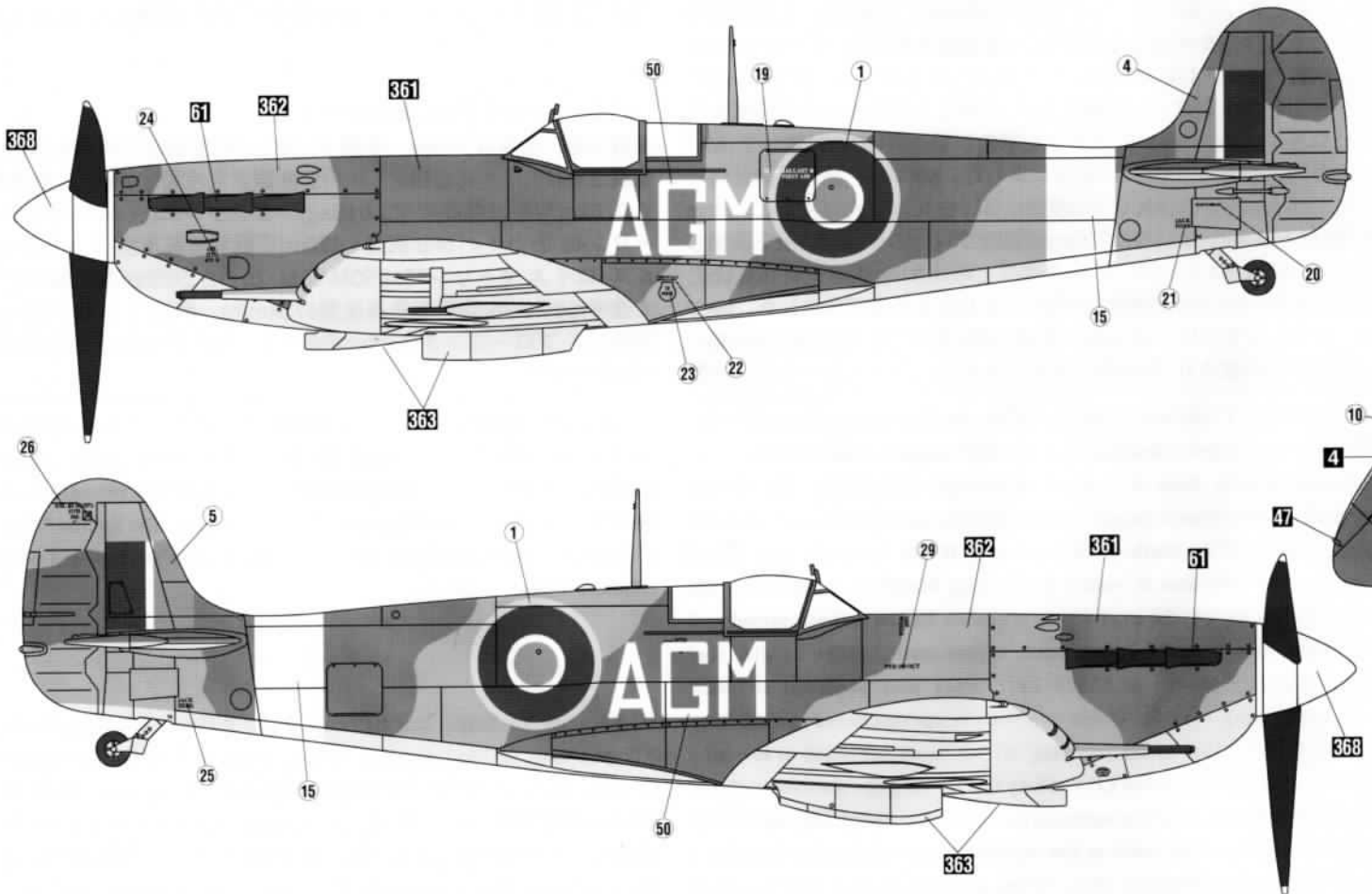
Decoracion y Pintura

標貼及着色指示

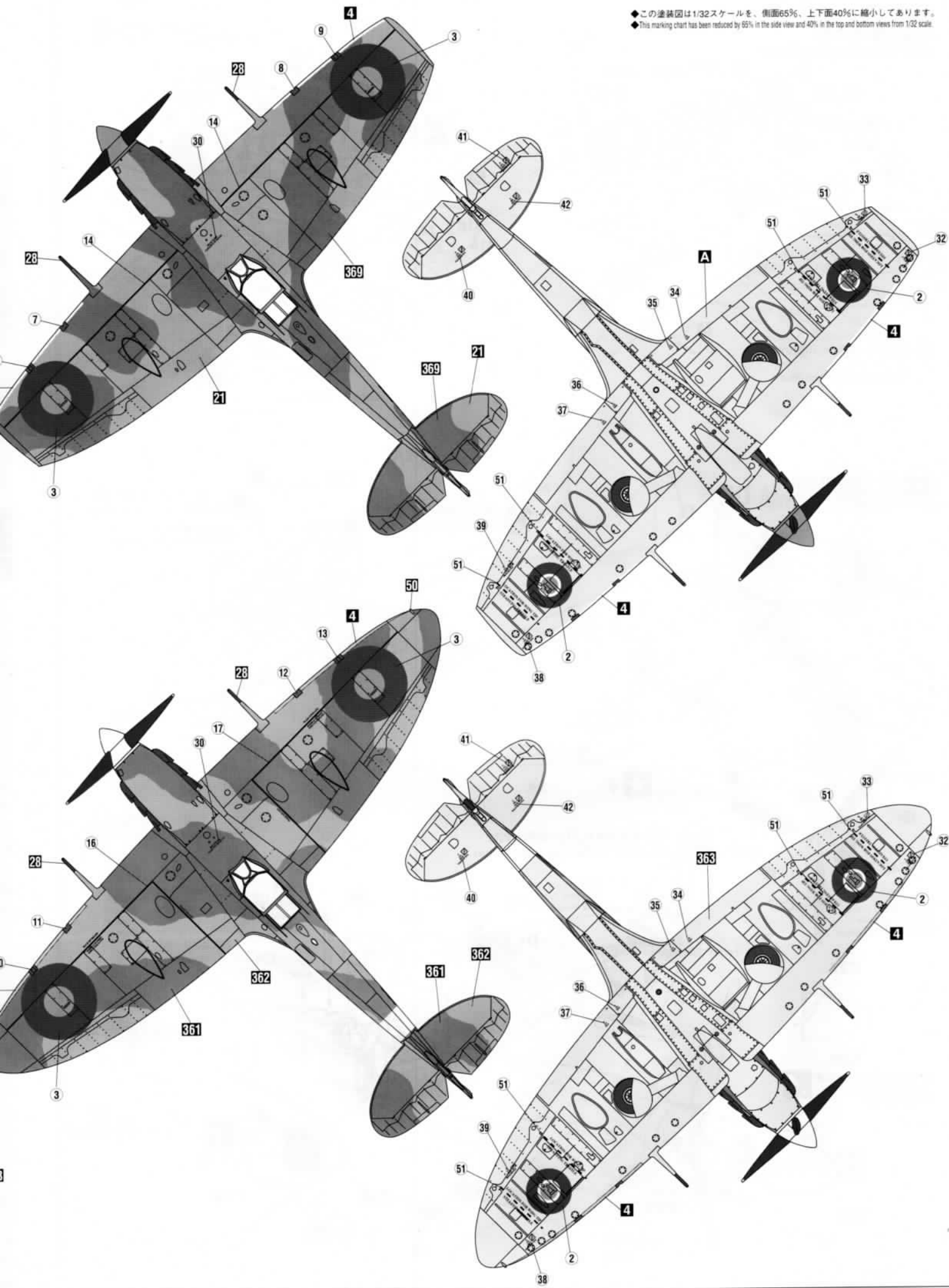
**1** 第244航空団司令官イアン・R・グリード中佐乗機 1943年 チュニジア/北アフリカ  
244th Wing Commander Ian R Gleed, 1943 Tunisia/North Africa



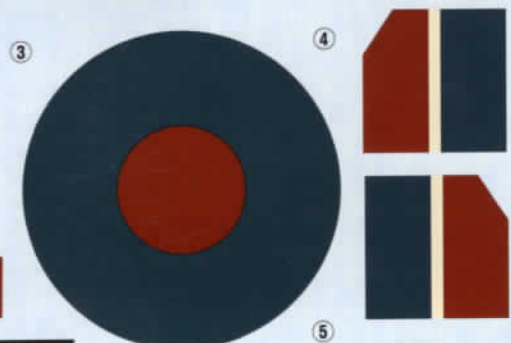
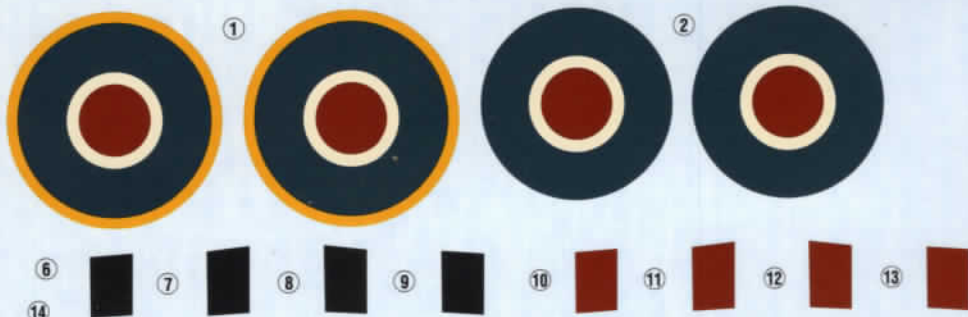
**2** イギリス空軍 第74中隊 (アドルフ・G・マラン大佐ビギンヒル航空団司令機)  
No.74 Squadron Royal Air Force. (Captain Adolph G. Malan)



◆この塗装図は1/32スケールを、側面65%、上下面40%に縮小してあります。  
 ◆This marking chart has been reduced by 65% in the side view and 40% in the top and bottom views from 1/32 scale.







WALK OUTBOARD  
WHEELS UP WHEN INDICATOR FLASH

18	<input type="checkbox"/> DTD 317 S	36	<input type="checkbox"/> DTD 317 S
19		37	<input type="checkbox"/> DTD 317 S
20	100 OCTANE	38	SAL 60 R1740 <input type="checkbox"/> DTD 317 S
21	JACK HERE M	39	SAL 60 R2400 <input type="checkbox"/> DTD 715 S
22		40	SAL 60 R2714 <input type="checkbox"/> DTD 317 S
23	100 OXIDE	41	SAL 60 R1272 <input type="checkbox"/> DTD 715 S
24	Oil DTD 475 B	42	SAL 60 R14706 <input type="checkbox"/> DTD 309 S
25	JACK HERE M	43	
26	SAL 60 R20771 <input type="checkbox"/> DTD 309 C	44	
27	<input type="checkbox"/> DTD 317 S	45	
28	<input checked="" type="checkbox"/> DTD 317 S	46	
29	DTD 100 OCT	47	AB502 AB502
30	100 OCTANE CAPACITY 40 GALLS. M	48	
31		49	
32	SAL 60 R1120 <input type="checkbox"/> DTD 317 S	50	
33	SAL 60 R129721 <input type="checkbox"/> DTD 317 S	51	
34	DTD 317 S		
35	DTD 317 S		

WALK INBOARD



51 LOCATION FOR WING TIP STEADYING TRESTLE

