

# Messerschmitt Bf109F-2 `ESQUADRILLA AZUL`

**09794 1:48 メッサーシュミット Bf109F-2 "JG51 青飛行隊"**

Bf109Fシリーズは、Bf109Eに全面的な改設計、空力的なリファインを施したタイプで、それまでの各タイプが無骨な外観だったのに対して、きわめて洗練された美しいスタイルが特徴です。またE型まで装備できなかった、中空のプロペラ軸を通して、そこから発射する機関砲がようやく実用化されたのも特徴で、これにより機首上面の機銃と合わせて機軸近くに武装の重量が集中し、空力的洗練と相まってきわめてバランスのとれた戦闘機に成長、1941~42年当時の世界最強の戦闘機と言われるに至りました。Bf109F-2は、1941年春から生産が切り替えられたタイプです。依然DB601Eが間に合わずDB601Nのまま生産されていましたが燃料はそれまでのC100からC-3使用になって幾分か出力アップになっています。また、尾部の補強板は途中から

廃止されています。この他、プロペラ軸内機銃は口径が小さく発射速度の早いMG151/15が装備されていました。F-2型はいくつかの仕様の機体が存在していました。

《データ Bf109F-2》乗員：1名、全長：9.04m、全幅：9.92m、全高：3.04m、エンジン：DB601N（離昇出力1,175Hp）、最高速度：630km/h、固定武装：MG151/15（15mm機関砲）×1、MG17（7.92mm機銃）×2

The Bf109F series constituted a total revamping of the fighter's fundamental design most visibly evident in the aerodynamic streamlining that smoothed the somewhat rough edges of the E series, giving the F design its characteristically elegant lines. The F design also improved on the arrangement of the cannon armament, which fired through a hollow propeller hub in the E series designs, concentrating firepower ordnance in the cowling and improving the overall weight balance of the aircraft. The design was widely recognized as the world's most potent fighter during 1941-1942.

Bf109F-2 DATA: Crew 1; Length: 9.04m; Wingspan: 9.92m; Height: 3.04m; Engine: DB601N (rated at 1,175hp at takeoff) Maxspeed:630kph; Armament: MG17x2 7.92mm machine guns; MG151/15 x1 15mm cannon



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



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



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

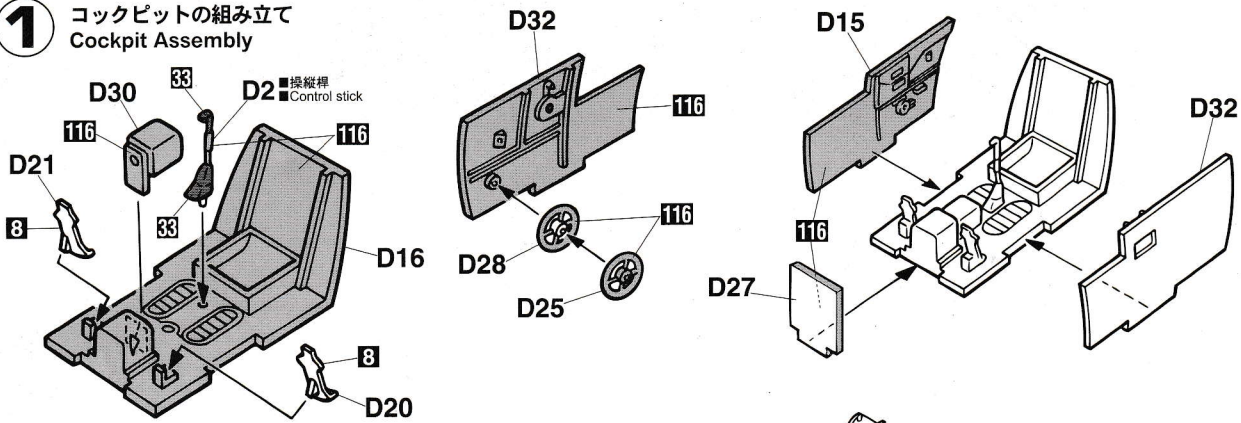


切り取ってください。  
 REMOVE  
 ENTFERNEN  
 RETIRER  
 SEPARARE  
 CORTAR  
 切去

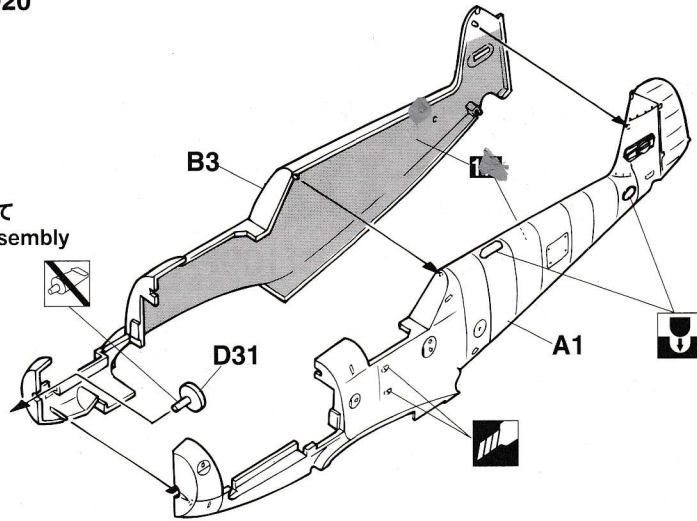


穴をうめてください。  
 FILL HOLE  
 SCHLIESSEN  
 BOUCHER LE TROU  
 FORO PIENO  
 EMPUJE EL AGUJERO  
 把孔填平

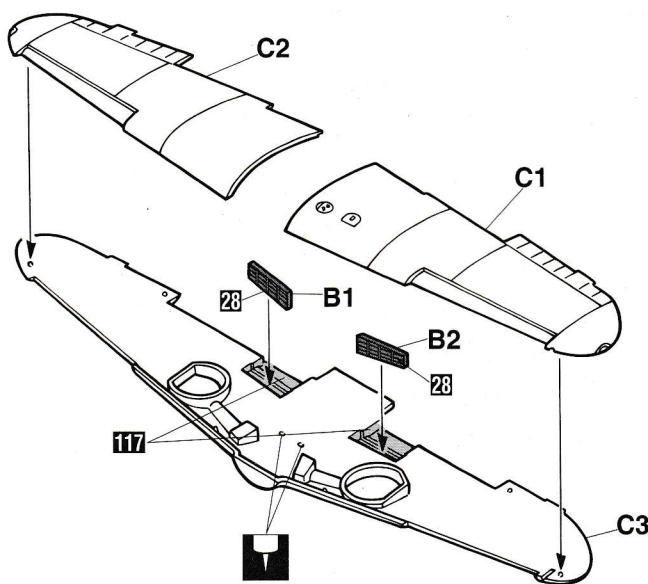
**1** コックピットの組み立て  
 Cockpit Assembly



**2** 胴体の組み立て  
 Fuselage Assembly

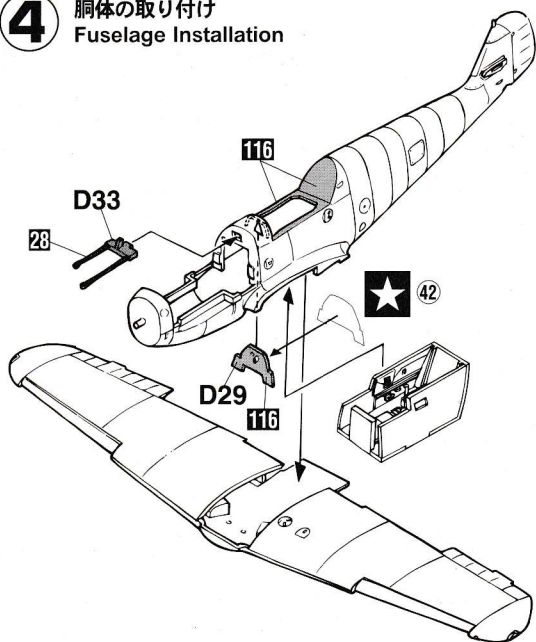


**3** 主翼の組み立て  
 Main Wing Assembly

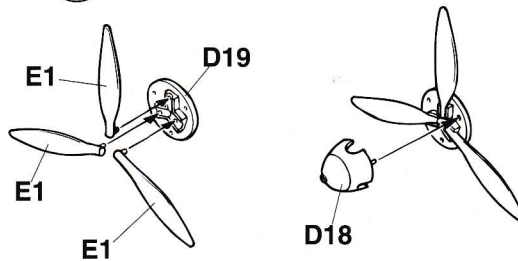




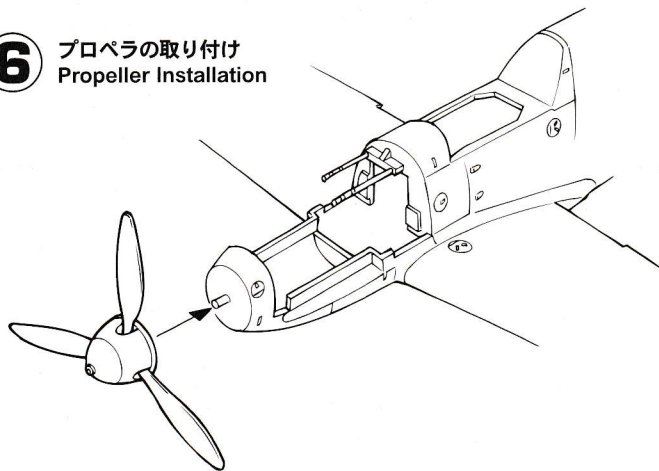
**4** 胴体の取り付け  
Fuselage Installation



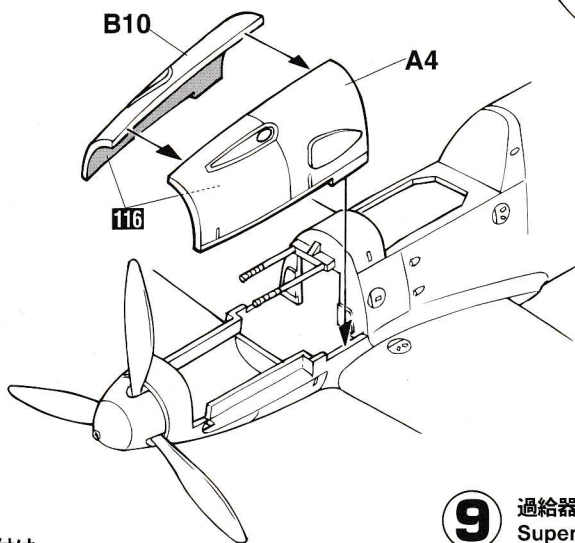
**5** プロペラの組み立て  
Propeller Assembly



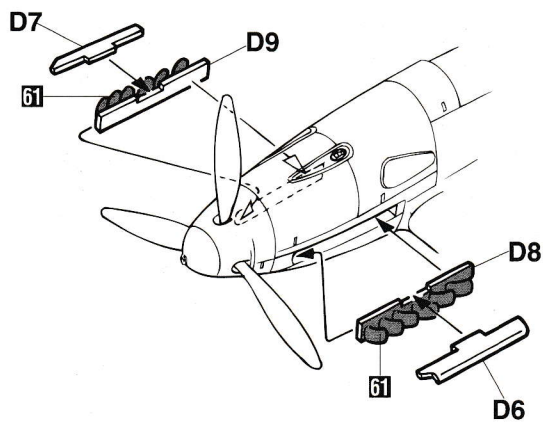
**6** プロペラの取り付け  
Propeller Installation



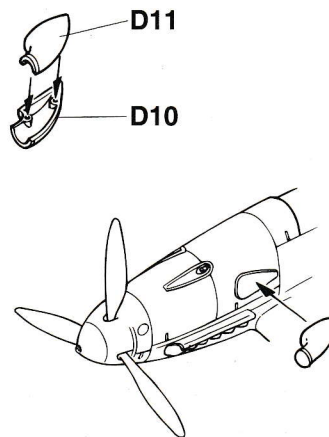
**7** エンジンカバーの取り付け  
Engine Cover Installation



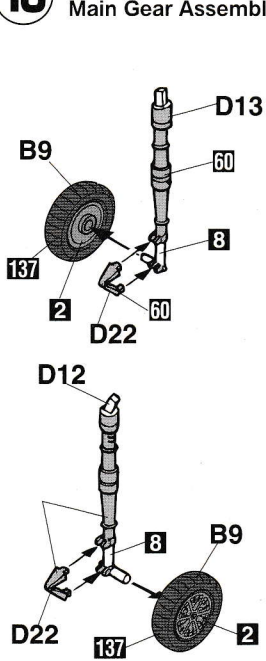
**8** 排気管の取り付け  
Exhaust Manifold Installation



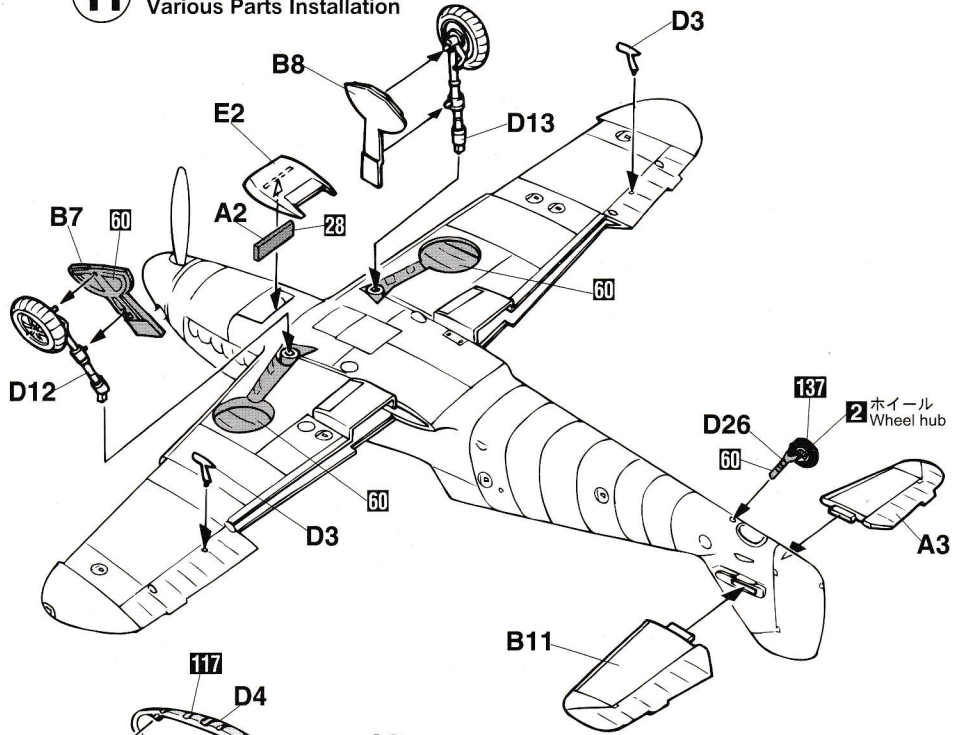
**9** 過給器空気取り入れ口の組み立て  
Supercharger Air Intake Assembly



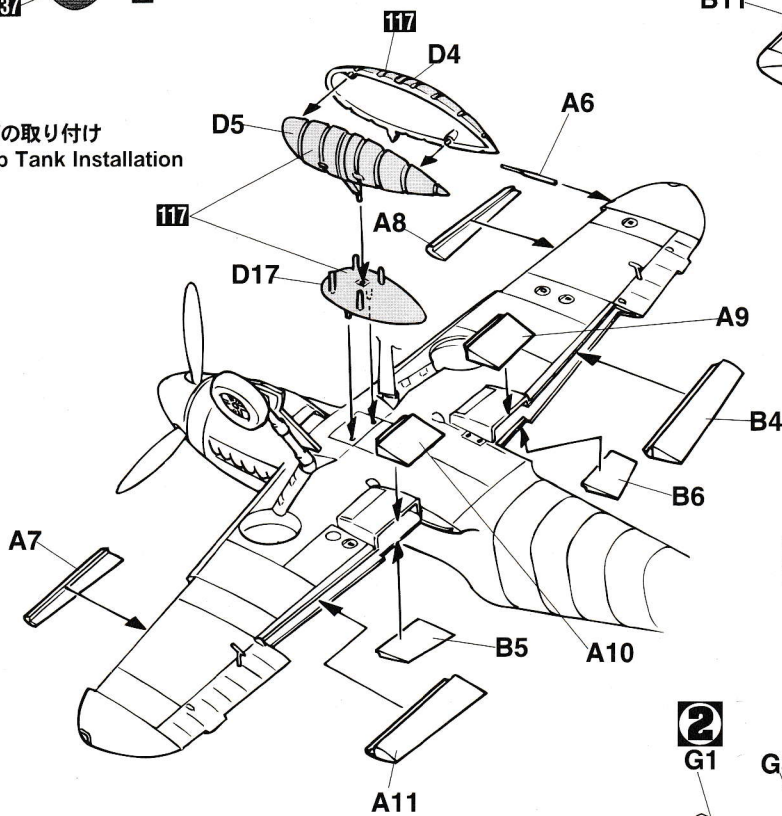
**10** 主脚の組み立て  
Main Gear Assembly



**11** 各部品の取り付け  
Various Parts Installation

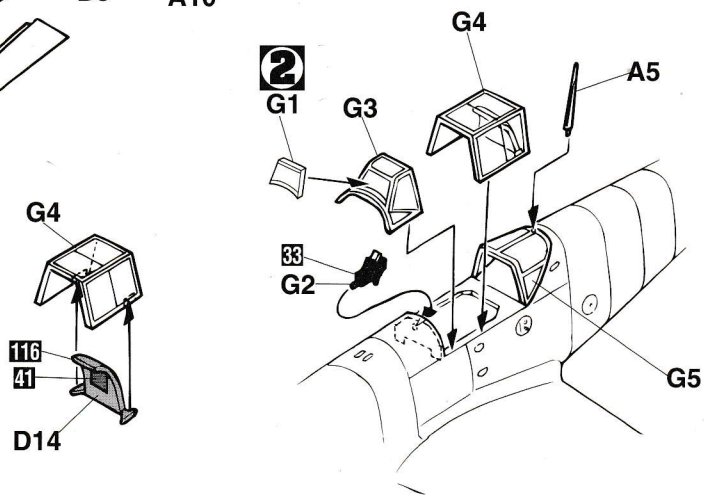


**12** 増槽の取り付け  
Drop Tank Installation

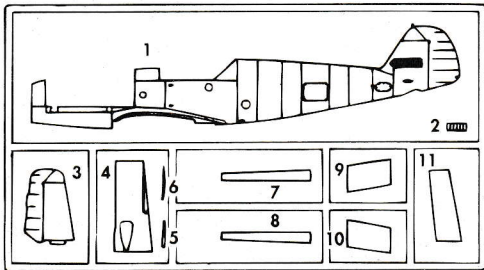


**2** 塗装図の番号です。  
PAINTING SCHEME NUMBER  
LACKIERSCHEMANUMMER  
NUMÉROS DE LA LISTE DE PEINTURES  
NUMERO DELLO SCHEMA DI VERNICIATURA  
PINTAR ESQUEMA NUMERO  
這是塗裝圖的號碼

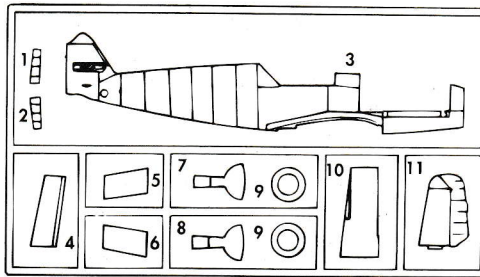
**13** キャノピーの取り付け  
Canopy Installation



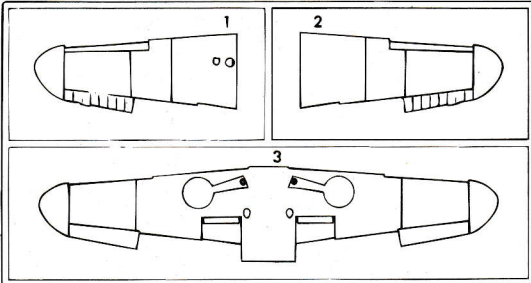
(A)



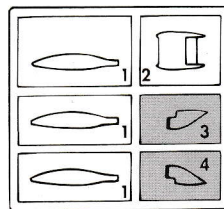
(B)



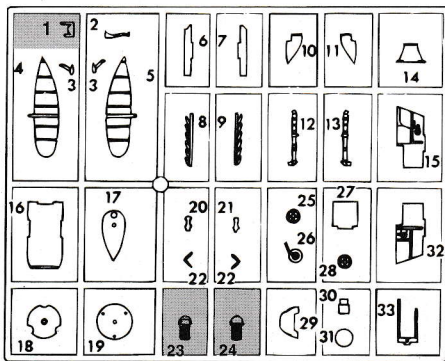
(C)



(E)

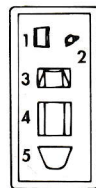


(D)



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みください。

※ハセガワは、ご本人の同意がある場合を除き、個人情報を第三者に開示することはありません。

●「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。



— 部品請求カード —

09794 I:48 メッサーシュミット Bf109F-2 "JG51 青飛行隊"

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込ください。

A 部品 ..... 600円 E 部品 ..... 400円  
B 部品 ..... 600円 G 部品 ..... 400円  
C 部品 ..... 700円 デカール ..... 800円  
D 部品 ..... 700円

0802

ART No. 09794

2	H 2	ブラック(黒)	BLACK
8	H 8	シルバー(銀)	SILVER
18	H 65	RLM70ブラックグリーン	RLM70 BLACK GREEN
23	H 18	黒鉄色	STEEL
33	H 12	つや消しブラック	FLAT BLACK
36	H 68	RLM74グレーグリーン	RLM74 GRAY GREEN
37	H 69	RLM75グレーバイオレット	RLM75 GRAY VIOLET
41	H 47	レッドブラウン	RED BROWN
47	H 90	クリアーレッド	CLEAR RED
50	H 93	クリアーブルー	CLEAR BLUE
60	H 70	RLM02グレー	RLM02 GRAY
61	H 76	焼鉄色	BURNT IRON
62	H 11	つや消しホワイト	FLAT WHITE
113		RLM04イエロー	RLM04 YELLOW
116		RLM66ブラックグレー	RLM66 BLACK GRAY
117		RLM76ライトブルー	RLM76 LIGHT BLUE
137	H 77	タイヤブラック	TIRE BLACK

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 **H** は GSIクレオス・Mr. カラー、**H** は水性ホビーカラーの番号です。

**H** in painting indication is the number of GSI Creos Aqueous Hobby Color, while **I** is that of Mr. Color. Glue is not included in this kit.

**H** bei Bemalungshinweisen ist die Nummer der Aqueous - Hobby - Color von GSI Creos, während **I** den Ton der Farbserie Mr. Color anzeigt. Im Bausatz ist kein Klebstoff enthalten.

Sur le guide de peinture, **H** correspond au numéro de couleur GSI Creos AQUEOUS HOBBY COLOR, alors que **I** correspond à Mr. COLOR. La colle n'est pas fournie dans ce kit.

**H** nella indicazione della pittura è il numero della GSI Creos del colore ad acqua per Hobby, mentre **I** è quello di Mr. Color. La colla non è inclusa nella scatola di

**H** en indicaciones de pintado. Este es el número de GSI Creos Aqueous Hobby Color,

**H** 這個着色指示是代表 GSI Creos 出品水性模型漆的編號，而 **I** 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。



# Marking & Painting

マーキング及び塗装図

Markierungen und Bemalung

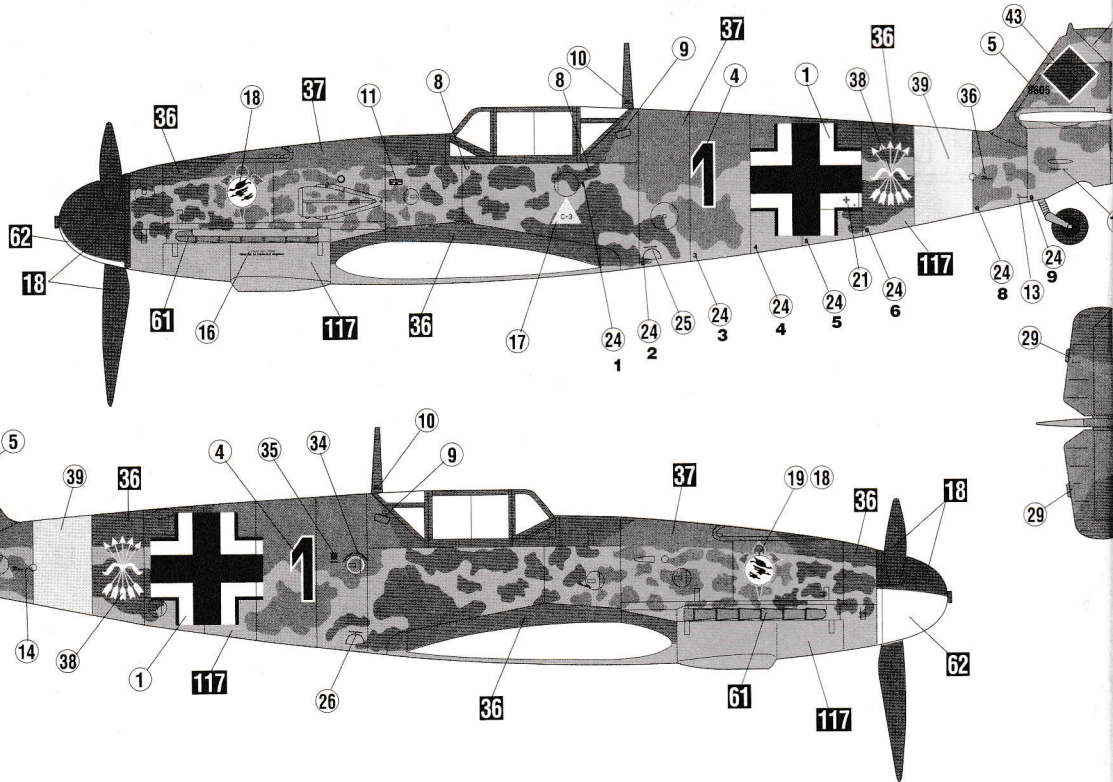
Decoration et Peinture

Marchio & Pittura

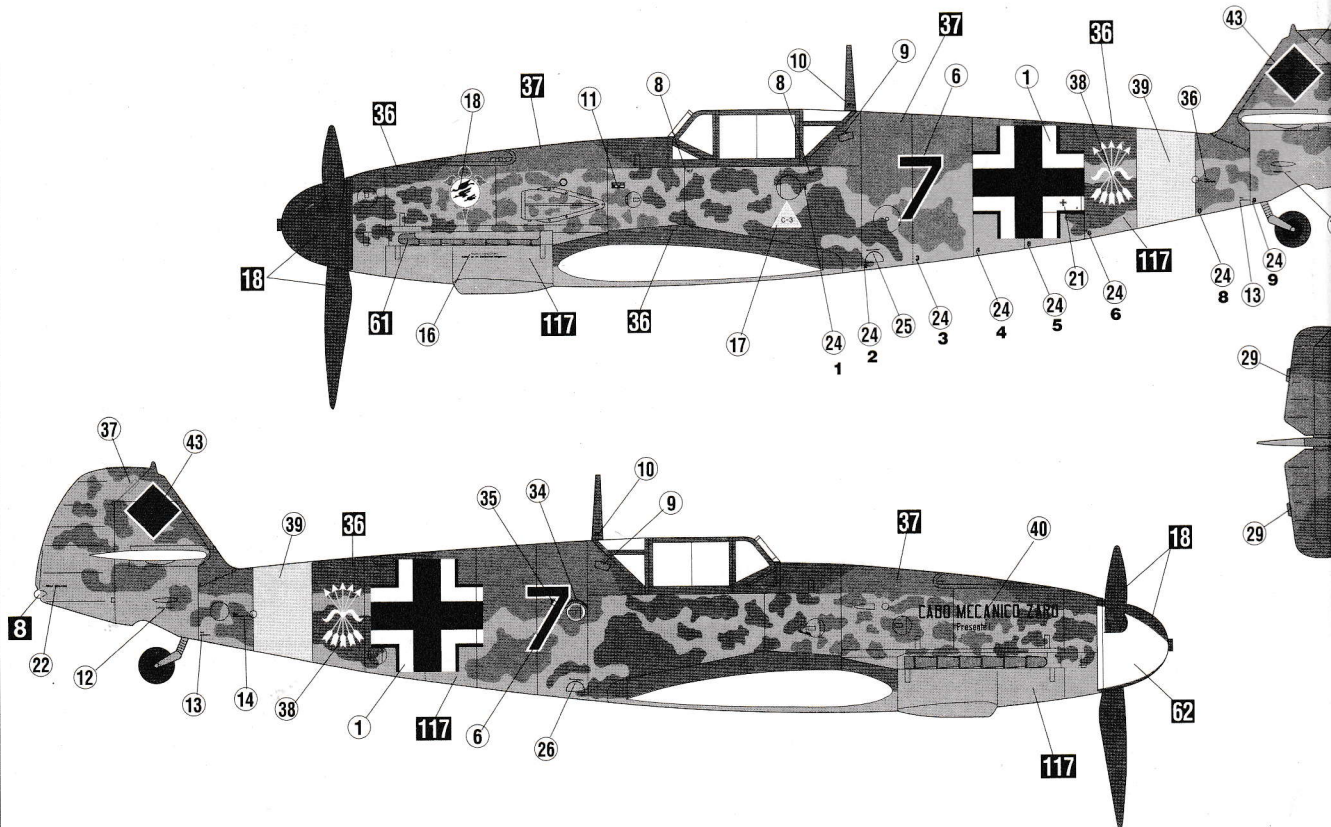
Decoracion y Pintura

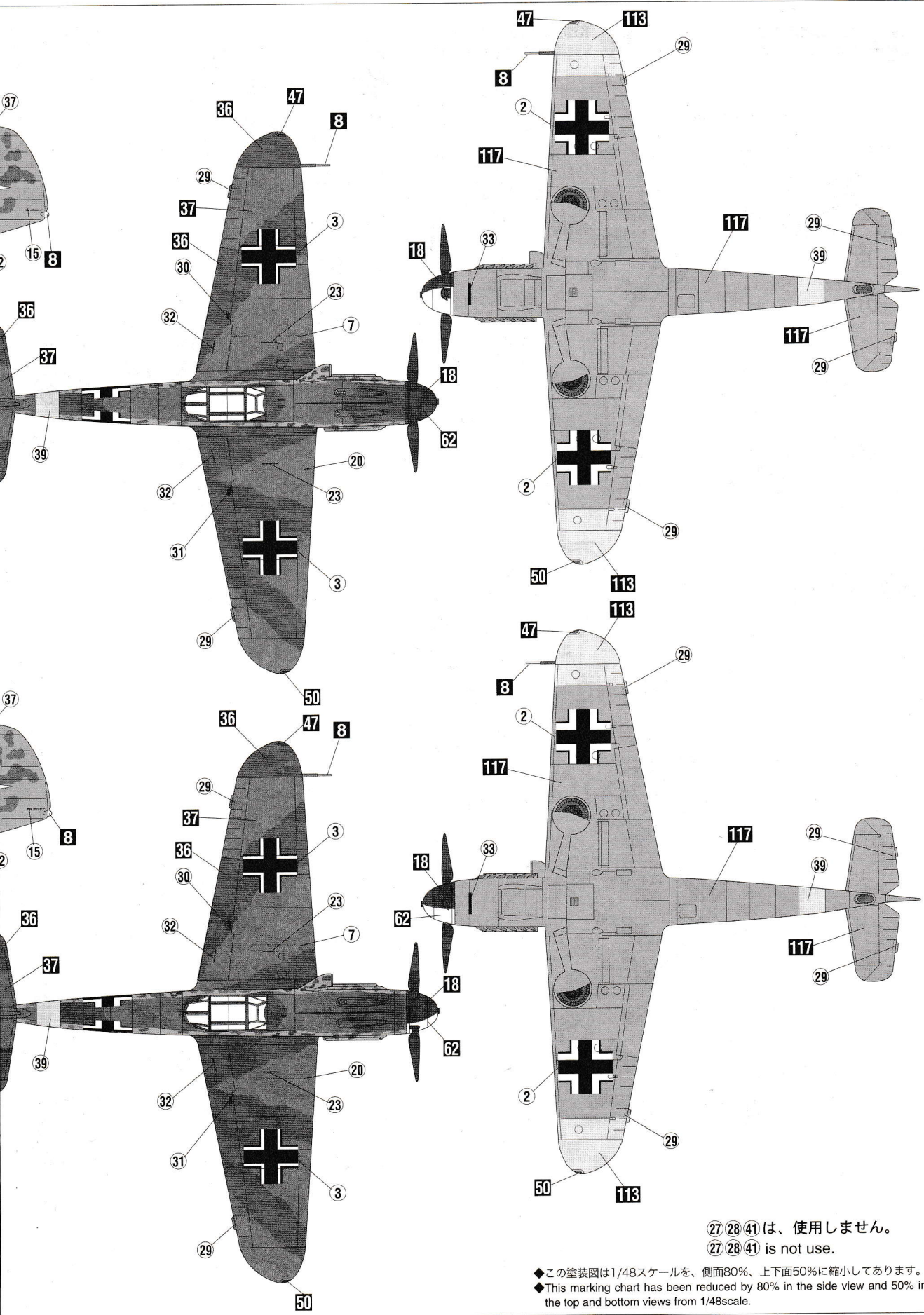
標貼及着色指示

**1** ドイツ空軍 スペイン義勇戦闘機飛行隊 “青飛行隊” 第3中隊 (第51戦闘航空団 第15中隊)  
Spanish militia “ESQUADRILLA AZUL” 3SQ (15./JG51) LUFT WAFFE



**2** ドイツ空軍 スペイン義勇戦闘機飛行隊 “青飛行隊” (第51戦闘航空団 第15中隊)  
Spanish militia “ESQUADRILLA AZUL” (15./JG51) LUFT WAFFE





②⑦ ②⑧ ④①は、使用しません。  
 ②⑦ ②⑧ ④① is not use.

◆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 1/48scale.



■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.



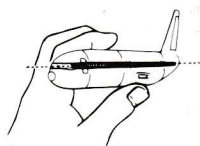
- 貼りたいデカールを台紙ごとハサミで切りとり、1枚づつ水またはぬるま湯に台紙を下にして20秒くらい浮かべます。
- Cut each design out of decal sheet and dip them in warm water for 20 seconds.



- 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.



- 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.



- 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

■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 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 plastique 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 l'abitazione durante la costruzione.

■ANTES DEL ENSAMBLAJE, LEA CUIDADOSAMENTE 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  
 "WARNING" 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.

**Hasegawa**  
 Hobby kits

株式会社ハセガワ  
 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.