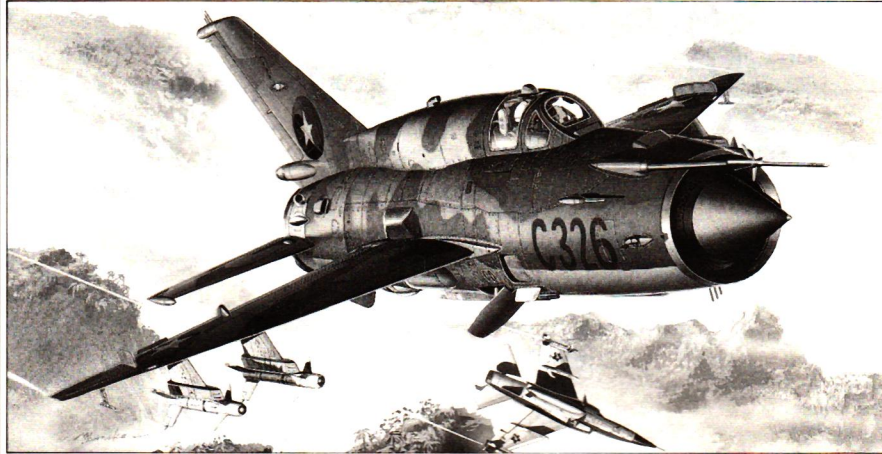


1/72 MIKOYAN

1/72 SCALE H SERIES

# MiG-21 MF "African Mig"

ミグ21MF "アフリカン ミグ"



MiG21はF-4ファントムなどとほぼ同じ1960年代に出現した当時の共産圏を代表する戦闘機です。

1955年にソビエトで初飛行して以来各改良型が誕生しました。その後ソビエトを初め東ドイツ、インド、中国、フィンランドなど数多くの国で採用され10,000機以上が生産されました。

1960年代から1980年代にかけて、東西各国の緊張状態が続きましたが1990年代に入り、東側の国々が民主化の波にのり、ヨーロッパ諸国では今後不用となる軍用機も出てくることですが、このMiG21はしばらくの間は、各国の重要な任務に就き続けることでしょう。

MiG 21MFはエンジンをA/B時推力6,600kgのR B 300に換装しており、胴体下面にGsh 23L23mm連装機関砲を固定装備してあります。

Die Mig 21 ist ein typisches Kampfflugzeug des Ostblocks, das in den 60er Jahren etwa gleichzeitig mit der F4 Phantom eingeführt wurde.

Eine Reihe modifizierter Versionen dieses Kampfflugzeugs erschien nach dem Erstflug in der Sowjetunion im Jahre 1955. Insgesamt wurden über 10.000 Stück gebaut, die außer in der Sowjetunion auch in Ländern wie der DDR, Indien, China, Finnland etc. eingesetzt wurden.

Zwischen den 60er und 80er Jahren blieb das Ost-West-Verhältnis gespannt. Heute, im Rahmen der Entspannung, werden zahlreiche Kampfflugzeuge in den osteuropäischen Ländern außer Dienst genommen. Die Mig 21 aber wird noch längere Zeit eine wichtige Rolle in allen Einsatzländern spielen.

Das Triebwerk des Mig21 MF wurde zur Zeit des A/B-Einsatzes gegen das Triebwerkmodell R-b-300 mit 6.600kg Schubleistung ausgetauscht. Der Angriffsjäger ist mit GSh-23L 23-mm-Doppelmaschinengewehren unter dem Rumpf ausgerüstet.

El Mig 21 es un caza típico de los países del bloque comunista que apareció en la década de los 60, casi al mismo tiempo que el caza F-4 Phantom.

Desde su primer vuelo en la Unión Soviética en 1955 han aparecido muchos modelos basados en este caza. Y desde entonces, más de 10.000 han sido fabricados y utilizados, no sólo en la Unión Soviética sino también en otros muchos países como por ejemplo, Alemania Oriental, India China, Finlandia, etc.

Desde la década de los 60 hasta la de los 80, las relaciones Este-Oeste siempre fueron tensas. Sin embargo, con la ola democrática que recorre el Este, algunos aviones militares quedarán fuera de servicio en los países europeos. El Mig 21, sin embargo, puede continuar jugando un papel muy importante en cada país durante algún tiempo.

El motor del Mig21 MF ha sido reemplazado por el R-b-300 con un empuje de 6.600 kg en el momento de funcionar A/B, y el caza dispone de ametralladores dobles de 23 mm GSh-23L debajo del fuselaje.

Mig 21 is a typical fighter of Communist block which appeared in 1960s, almost the same time when F-4 Phantom jet fighter did.

Remodeled types of this fighter have been made one after another since its first flight in Soviet in 1955. And since then more than 10,000 of them have been manufactured and used not only by Soviet but by many other countries such as East Germany, India, China, Finland, etc.

From 1960s through 1980s the East-West relations had kept strained. But now with the East riding on the wave of democracy, some military planes will be out of use in the European countries. Mig 21, however, may continue to play an important role in each country for some time to come.

The engine of Mig21 MF has been replaced by R-b-300 with 6,600kg. thrust at the time of operating A/B, and the fighter is equipped with GSh-23L 23mm dual machine guns under the fuselage.

Le Mig 21 est un avion de combat représentatif des modèles du bloc communiste qui a fait son apparition dans les années 60, à peu près au même moment que l'avion de combat F-4 Phantom.

Après son vol inaugural qui eut lieu en 1955 en URSS, le modèle a été révisé à plusieurs reprises. Depuis, plus de 10.000 appareils ont été construits et utilisés non seulement par les Soviétiques mais également par plusieurs autres pays, comme l'ancienne Allemagne de l'Est, l'Inde, la Chine, la Finlande, etc.

Les relations Est-Ouest ont été tendues des années soixante aux années quatre-vingt. Toutefois, avec la vague de démocratisation qui a actuellement lieu à l'Est, certains avions militaires ne seront plus utilisés dans les pays européens. Le Mig 21, toutefois, pourra continuer encore un certain temps à jouer un rôle important dans certains pays.

Le moteur du Mig21 MF a été remplacé par le R-b-300 ayant une poussée de 6.600 kg au moment de fonctionnement A/B, et cet avion est équipé de deux doubles canons GSh-23L de 23 mm sous son fuselage.

Mig21是和F-4幽靈等在同一1960年出現的代表當時共産圏の戰鬥機。

1955年在蘇俄初飛行之後誕生了各種改良型。後來蘇俄以及東德、印度、中國、芬蘭等多國採用生產了一萬架以上。

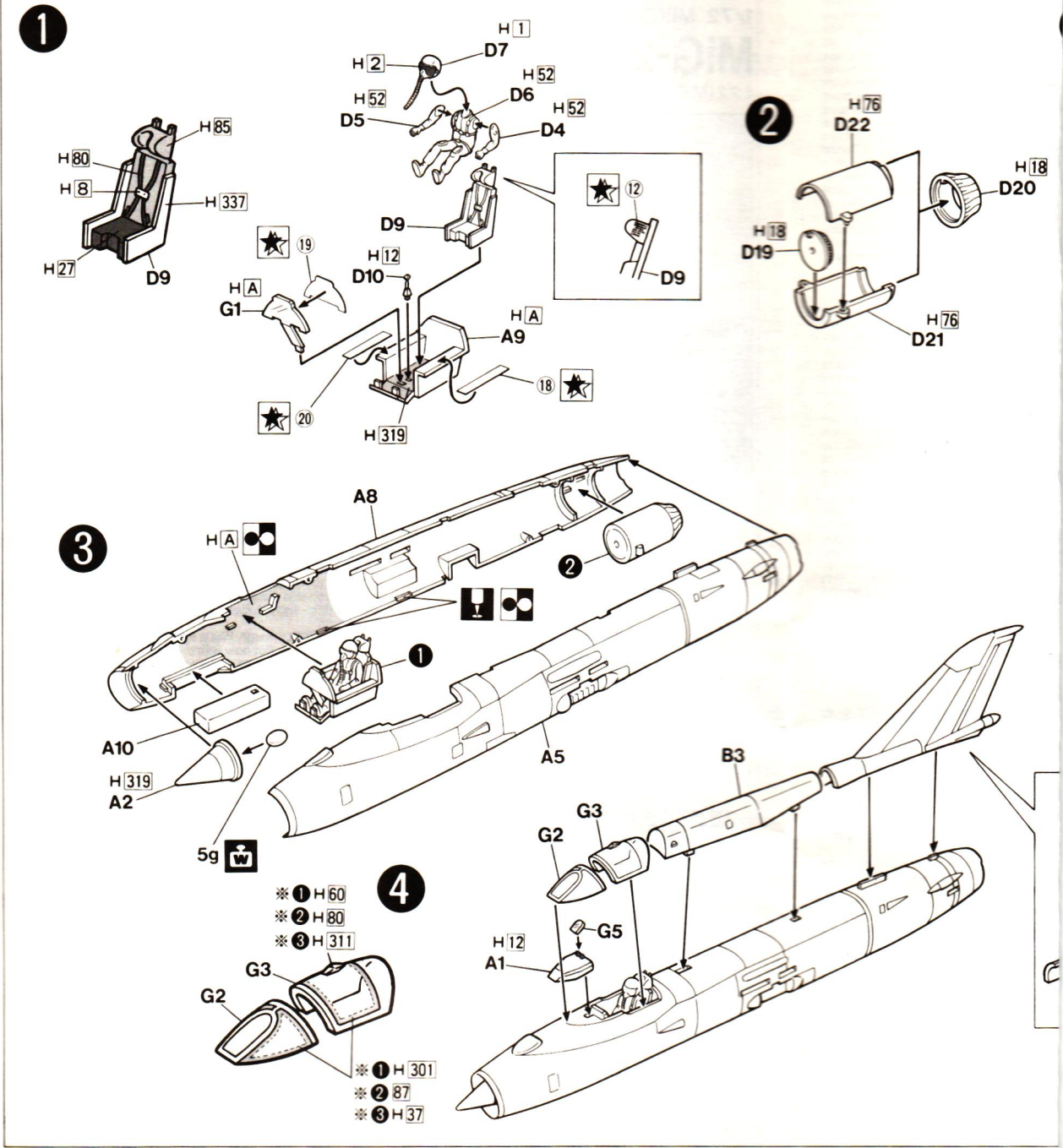
1960年至1980年間，東西兩陣營的緊張狀態持續着，到了1990年東歐洲吹起民主潮，在歐洲各國可能會產生不用的軍用機，這個MiG21暫時還會繼續擔任重要任務。

Mig-21 MF把引擎改裝為A/B時推力6,600公斤的R-B-300，在胴體下面有裝備固定的Gsh-23L 23公厘的連裝機関砲。

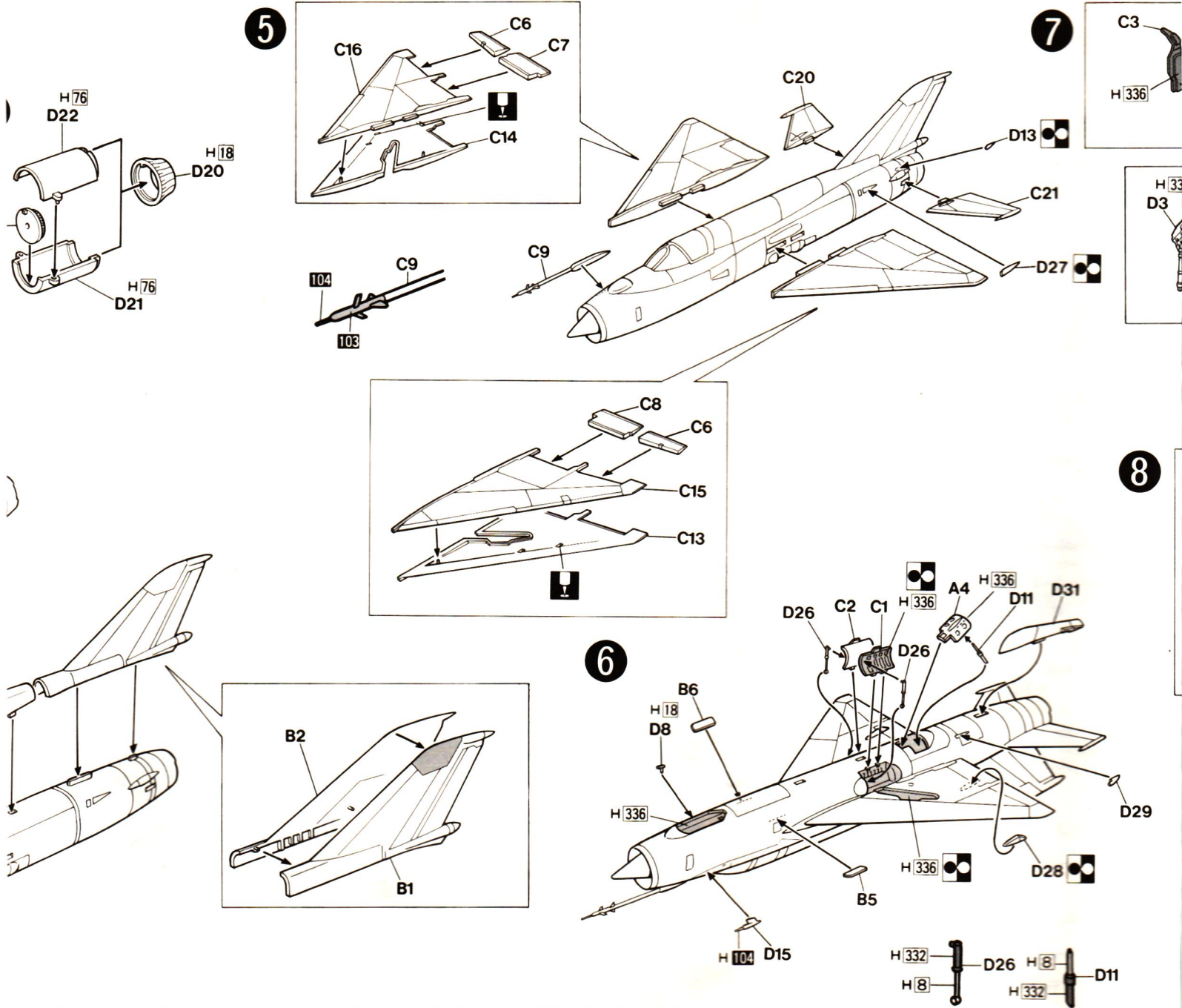
FUJIMI

フジミ模型株式会社 / 静岡市登呂4-21-1 千422

FUJIMI Corporation / 4-21-1 TORO SHIZUOKA CITY JAPAN

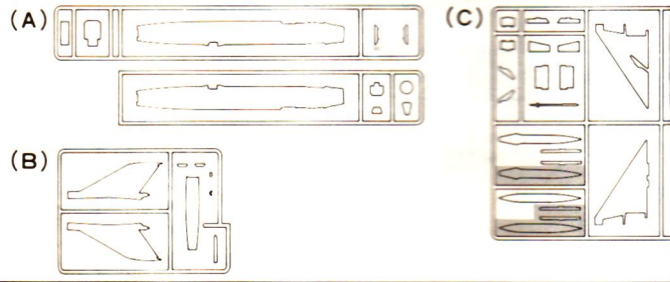


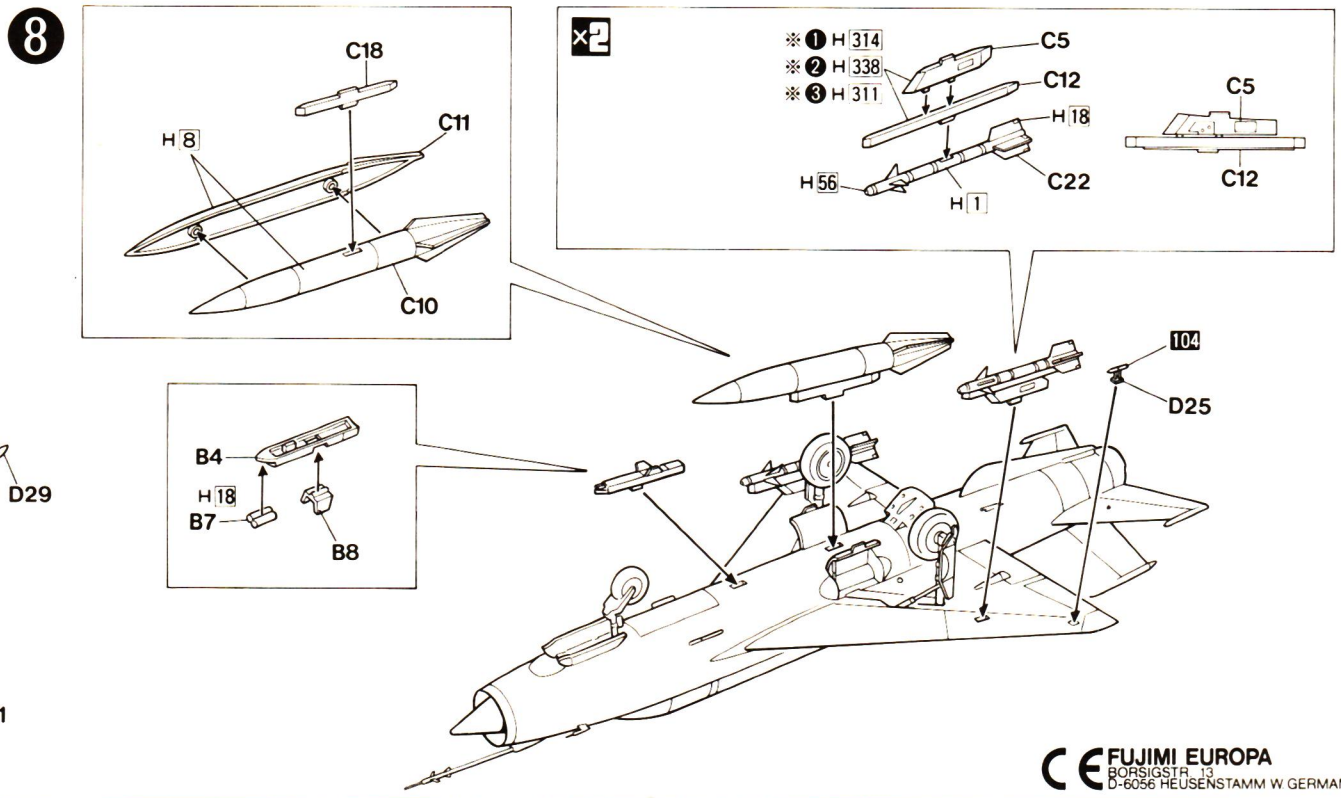
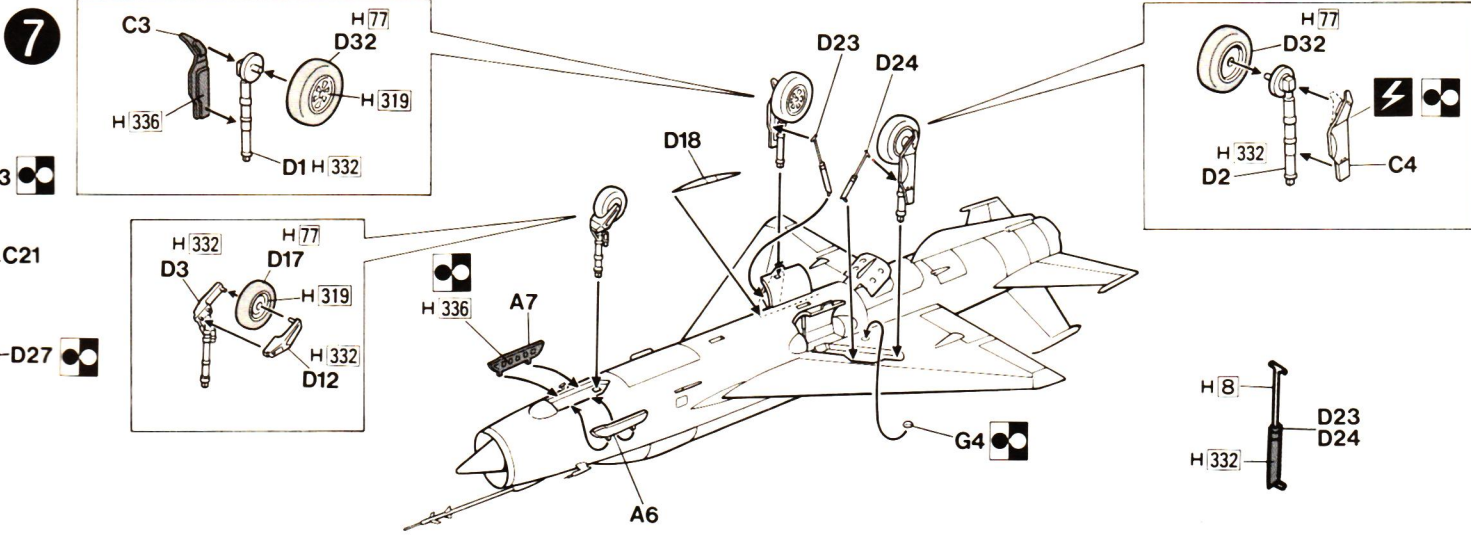
H.1	1	ホワイト	WHITE	WEISS	BLANC	BLANCO	白色
H.2	2	ブラック	BLACK	SCHWARZ	NOIR	NEGRO	黒色
H.8	8	シルバー	SILVER	SILBER	ARGENT	PLATA	銀色
H.12	12	つや消しブラック	FLAT BLACK	MATT SCHWARZ	NOIR MAT	NEGRO MATE	啞黒色
H.15	15	インディブルー(青)	BRIGHT BLUE	HELL BLAU	BLEU VIF	AZUL BRILLANTE	光藍色
H.16	16	イエローグリーン(黄緑)	YELLOW GREEN	GELB GRUN	VERT-JAUNE	AMARILLO VERDOSO	黄緑色
H.18	18	薄鉄色基本色(銀、エンツ用)	STEEL	STAHL	ACIER	ACERO	黒鉄色
H.27	27	ライトブラウン(タン)	TAN	GELB BRAUN	COULEUR DU TAN	MARRON CLARO	黄褐色
H.32	32	ダークグレー(フィールドグレー)	FIELD GRAY (1)	FELD GRAU (1)	GRIS DES TROUPES ALLEMANDES (1)	GRIS CAMPO	田灰色(1)
H.37	37	ウッドブラウン	WOOD BROWN	HOLZ BRAUN	BRUN BOIS	CAFE MADERA	木棕色
H.52	52	オリブドラブ(1)	OLIVE DRAB (1)	OLIVE DRAB (1)	OLIVE DRAB (1)	OLIVO PARDO (1)	橄欖褐色(1)
		ライトカーキ(パフ)					
H.56	56	ミディアムブルー	INTERMEDIATE BLUE	INTERMEDIATE BLUE	INTERMEDIATE BLUE	AZUL INTERMEDIO	中藍色
H.60	60	濃緑色(暗緑色)(2)	IJA GREEN	IJA GRUN	VERT IJA	VERDE IJA	濃緑色(2)
H.66	66	RLMサンディブラウン79	RLM SANDY BROWN 79	RLM SAND GELB 79	RLM BRUN SABLE 79	RLM CAFE ARENOSO 79	RLM砂褐色79
H.76	76	焼鉄色	BURN'T IRON	GEBER, EISEN	FER BRULE	METAL QUEMADO	焼鉄色
H.77		タイヤブラック	TIRE BLACK	REIFEN SCHWARZ	NOIR DE PNEU	NEGRO LLANTA	輪胎黒
H.80	80	カーキグリーン	KHAKI GREEN				
H.85	85	セールカラー	SAIL COLOR				
		クリーム1号(アイボリー)					
H.90	90	クリアレッド	CLEAR RED				
H.93	93	クリアブルー	CLEAR BLUE				
		ガンステンレス	GUN STAINLESS				
		ガンクローム	GUN CHROME				
H.301	301	グレーFS36081	GRAY FS 36081				
H.311	311	グレーFS36622	GRAY FS 36622				
H.312	312	グリーンFS34227	GREEN FS 34227				
H.314	314	ブルーFS35622	BLUE FS 35622				
H.319	319	薄松葉色	LIGHT GREEN				
H.332	332	ライトアフライトグレーBS381C/827	LIGHT AIRCRAFT GRAY BS381C/827				
H.336	336	ヘンプBS4800/10B21	HEMP BS4800/10B21				
H.337	337	グレイッシュブルーFS35327	GRAYISH BLUE FS 35327				
H.338	338	ライトグレーFS36495	LIGHT GRAY FS 36495				
HA		H312 70% + H16 20% + H15 10%					



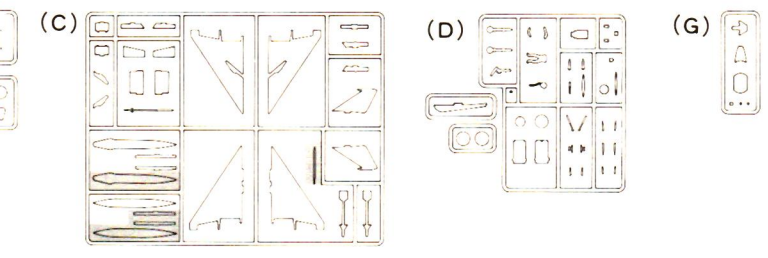
80	54	カーキグリーン	KHAKI GREEN	KHAKI GRUN	VERT KHAKI	KAKI VERDOSO	卡其綠	
85	65	セールカラー	SAIL COLOR	SEGELFFARBE	COULEUR DE VOILE	COLOR DE VELAS	帆布色	
	67	クリーム1号(アイボリー)						
90	67	クリアーレッド	CLEAR RED	ROT, REIN	ROUGE TRANSPARENT	ROJO TRANSP.	透明紅色	
93	60	クリアーブルー	CLEAR BLUE	BLAU, REIN	BLEU TRANSPARENT	AZUL TRANSP.	透明藍色	
	103	ガンステンレス	GUN STAINLESS	GESCHÜTZ-ROSTFREISTAHL	STAINLESS DE FUSIL			
	104	ガンクローム	GUN CHROME	GESCHÜTZ-CHROM	CHROME DE FUSIL			
301	501	グレーFS36081	GRAY FS 36081	GRAU FS 36081	GRIS FS 36081	GRIS FS 36081	灰FS36081	
311	511	グレーFS36622	GRAY FS 36622	GRAU FS 36622	GRIS FS 36622	GRIS FS 36622	灰FS36622	
312	512	グリーンFS34227	GREEN FS 34227	GRUN FS 34227	VERT FS 34227	VERDE FS 34227	緑FS34227	
314	514	ブルーFS35622	BLUE FS 35622	BLAU FS 35622	BLEU FS 35622	AZUL FS 35622	藍FS35622	
319	519	薄松葉色	LIGHT GREEN	HELL GRUN	VERT CLAIR	VERDE CLARO	淺綠色	
332	532	ライエアヴァ71グレーBS381C/821	LIGHT AIRCRAFT GRAY BS381C/821	HELL FLUGZEUG GRAU BS381C/821	GRIS AMON CLAIR BS381C/821	GRIS CLARO AVION	淺飛機灰	
336	536	ヘンプBS4800/10B21	HEMP BS4800/10B21	HEMP BS4800/10B21	HEMP BS4800/10B21	HEMP	麻BS4800/10B21	
337	537	グレイッシュブルーFS35237	GRAYISH BLUE FS 35237	GRAYISH BLUE FS 35237	GRAYISH BLUE FS 35237	AZUL GRISACEO FS 35237	灰藍FS35237	
338	538	ライトグレーFS36495	LIGHT GRAY FS 36495	HELL GRAU FS 36495	GRIS CLAIR FS 36495	GRIS CLARO FS 36495	淺灰FS36495	
A		H312 70% + H16 20% + H15 10%						

アミ部は使用しません。  
Unuse this Part.





**CE FUJIMI EUROPA**  
 BORSIGSTR. 13  
 D-6056 HEUSENSTAMM W GERMANY



✂ 部品請求カード (1/72 MG2IMF "アフリカンク")  
 (部品名) (部品代) + (消費税) + (送料) = (合計)

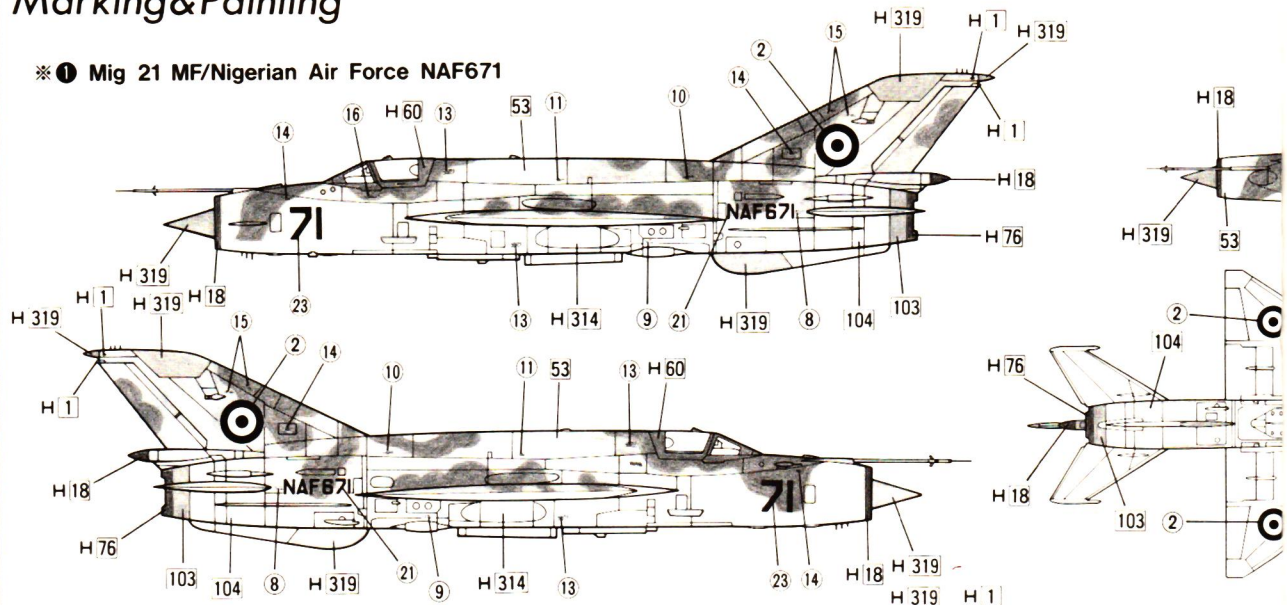
A 部品	350円	11円	175円	536円
B 部品	300円	9円	175円	484円
C 部品	400円	12円	175円	587円
D 部品	350円	11円	175円	536円
G 部品	150円	5円	120円	275円
デカール	430円	13円	120円	563円
説明書	230円	7円	72円	309円

35106

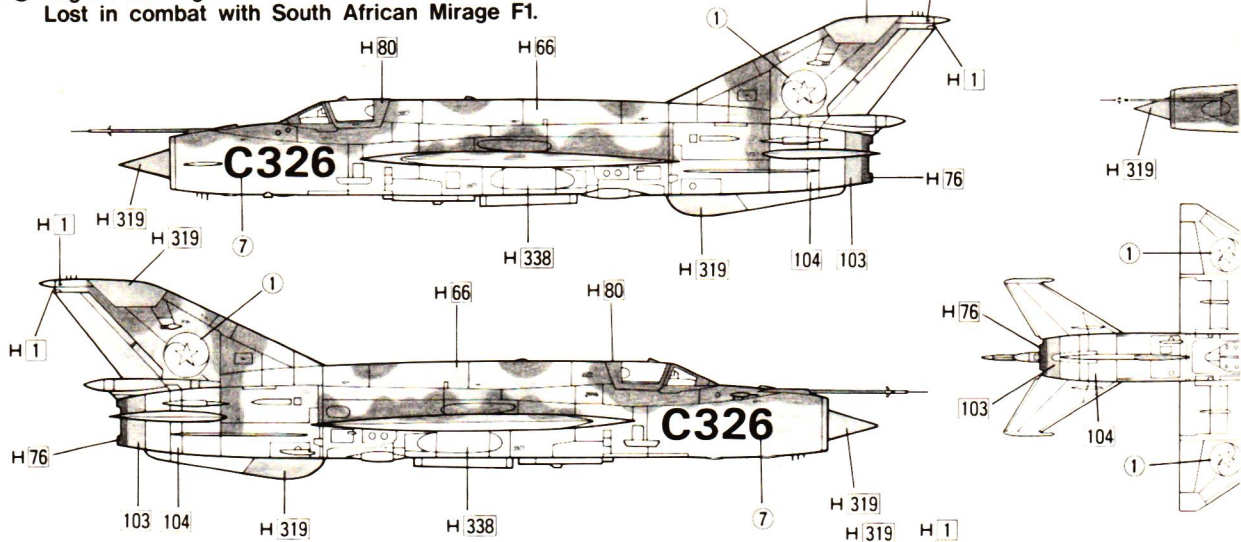
●必要な部品を、てかこみ住所、氏名、郵便番号を明記のうえ、このカードと代金または切手を当社アフターサービス係まで、お申し込みください。  
 ●表示価格は予告なく変更する場合があります。

# Marking & Painting

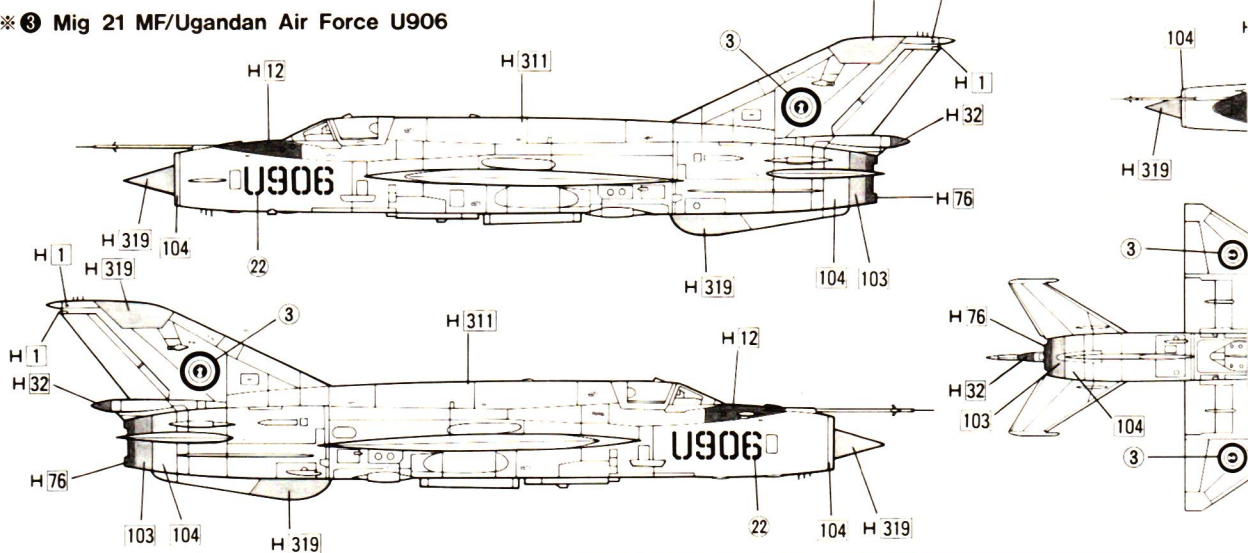
※ ❶ Mig 21 MF/Nigerian Air Force NAF671

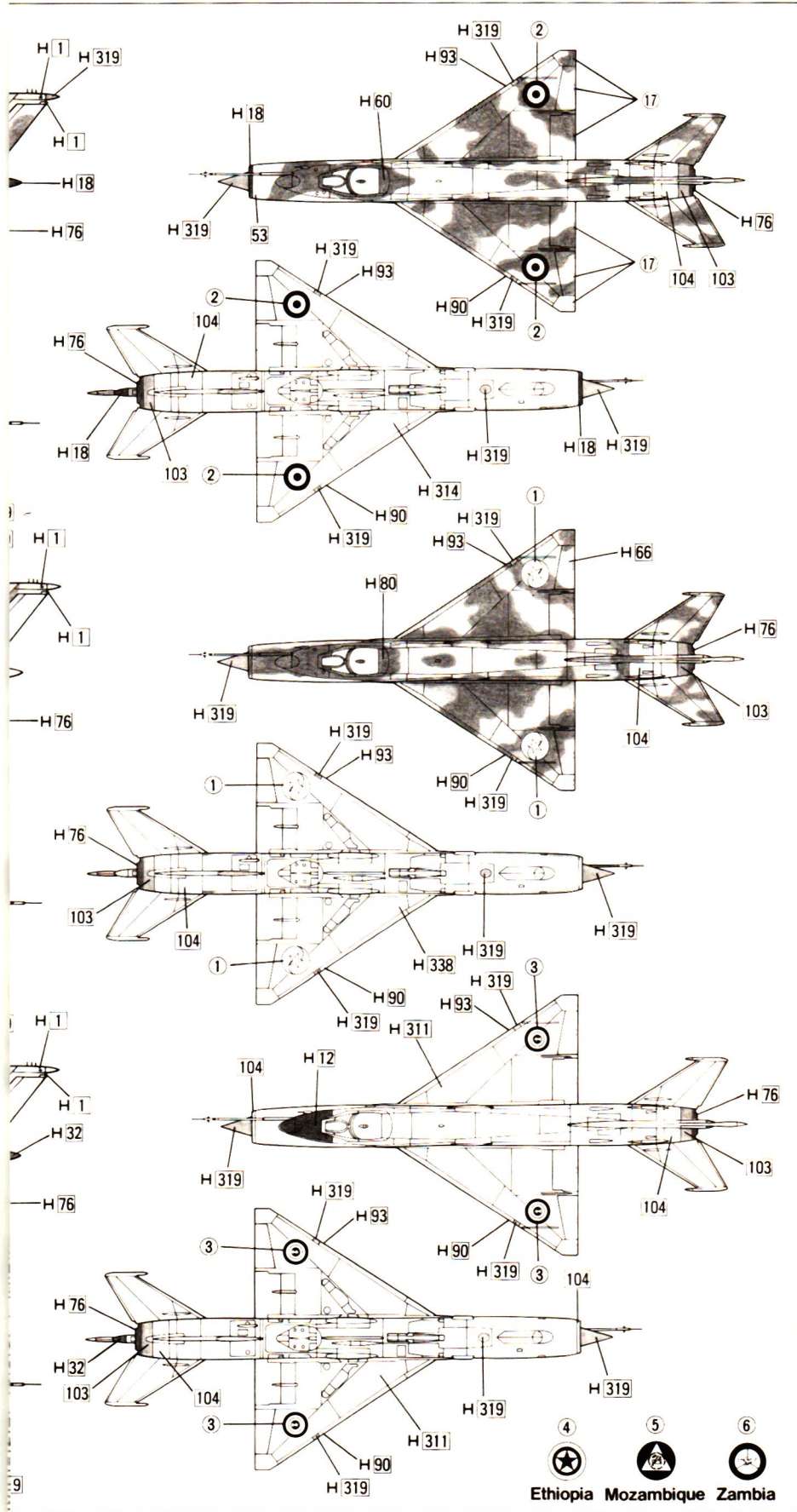


※ ❷ Mig 21 MF/Angolan Air Force C326  
Lost in combat with South African Mirage F1.



※ ❸ Mig 21 MF/Ugandan Air Force U906





4 5 6  
 Ethiopia Mozambique Zambia

- 組み立てる前に必ずお読み下さい。
- ①組み立てる前に説明書をお読み下さい。
  - ②組み立てる前に部品を確認して下さい。
  - ③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すると窒息する危険がありますので、破り捨ててください。
  - ④組み立て中の部品や破片は、小さな子供の手の届かない、水平な所に保管して下さい。部品や破片を飲み込むと息が詰まったりして危険です。
  - ⑤接着する前に部品を合わせて確かめます。
  - ⑥色を塗るときは安全な水性塗料を使いましょう。
  - ⑦接着剤や塗料を使うときは窓をあけます。
  - ⑧接着剤や塗料の近くでは火を使ってはいけません。
  - ⑨指定塗料のH8はグンゼ塗料・水性ホビーカラー、BはMrカラーの番号です。
  - ⑩デカールはハサミで切りとり、水に20秒位つけてから貼る所において静かに台紙をずらしてデカールを貼ります。
  - ⑪組み立てる前や組み立て中に、プラスチック部品の成形不良によるバリや鋭い形の部品などは、手、指、足を切る可能性がありますので、取り扱いには注意して下さい。
  - ⑫組立図中に⑫印マークが出てきたら、注意して組み立てをして下さい。

Vor dem Zusammenbau immer die Anleitung lesen.

- (1) Bitte lesen Sie vor dem Zusammenbau die gesamte Bauanleitung durch.
- (2) Vergewissern Sie sich, daß alle Teile des Bausatzes vollständig vorhanden sind.
- (3) Falls ein in Ihrer Nähe Kleinkind gibt, sollten Sie die Plastikhülle nach dem Herausnehmen der Plastikteile zerreißeln. Kleinkinder, die mit Plastikteilen spielen, könnten sie sich über den Kopf ziehen und dann erstickend.
- (4) Legen Sie die Bauteile und die abgezeichneten Teile beim Zusammenbau außerhalb der Reichweite von Kleinkindern aus.
- (5) Vor Verklebung jedes Teil auf Genauigkeit und Bearbeitung überprüfen.
- (6) Für die Bemalung Farben für Plastikmodellbau verwenden.
- (7) Während der Bemalung mit Spritzpistole oder Pinsel für frische Luftzufuhr, z.B. Öffnen des Fensters, sorgen.
- (8) Niemals Kleber oder Farben in der Nähe von Feuer handhaben.
- (9) xxxxxxxx (10) Abziehbilder ausschneiden und in Wasser ca. 20 Sekunden eintauchen. Danach auf dafür vorgesehene Stelle auflegen und Basispapier abziehen.
- (11) Achten Sie beim Zusammenbau darauf, daß Gußnahte und ungleichmäßige Formanten von Plastikteilen zuweilen scharfkantig sind, wodurch man sich versehentlich schneiden kann.
- (12) Das Symbol ⑫ im Konstruktionsplan weist auf Punkte hin, die Ihrer besonderen Aufmerksamkeit bedürfen.

No se olvide de leer este manual antes de ensamblarlo.

- (1) Lea el manual antes de comenzar el ensamble.
- (2) Cerciórese de que al juego no le falte ninguna pieza.
- (3) Después de sacar las piezas de la bolsa de plástico rompa la bolsa. Los niños pequeños podrían meter su cabeza en la bolsa y ahogarse.
- (4) Mientras ensambla el modelo ponga las piezas y los restos cortados sobre una superficie plana a la que no puedan llegar los niños pequeños.
- (5) Revise todas las piezas en conjunto antes de poner adhesivo.
- (6) Utilice una pintura soluble en agua para pintar el modelo.
- (7) Cuando utilice el material adhesivo y la pintura, abra las ventanas.
- (8) Aleje cualquier llama de la pintura del material adhesivo.
- (9) La letra H se refiere al color de la pintura soluble en agua de Gunze Sangyo; el número B se refiere a Mr. Color.
- (10) Corte la pegatina con unas tijeras, remojela en agua durante unos 20 segundos, quite suavemente el papel que cubre la parte adhesiva, y péguela en el lugar descrito. Hemos puesto mucha atención en comprobar todas las piezas, pero si usted descubriera algún defecto, sirviese contactar el fabricante inmediatamente.
- (11) Durante o antes del ensamble tenga cuidado con los bordes agudos de las piezas o las rebabas que puedan quedar debido a un acabado irregular de las piezas metálicas y de plástico. Si no tiene cuidado podría hacerse cortes en un dedo, en la mano o en el pie.
- (12) El símbolo ⑫ del plano de ensamble es para avisarle de que debe tener cuidado. Tenga por lo tanto cuidado al realizar el ensamble.

Make sure to read the manual before assembling it.

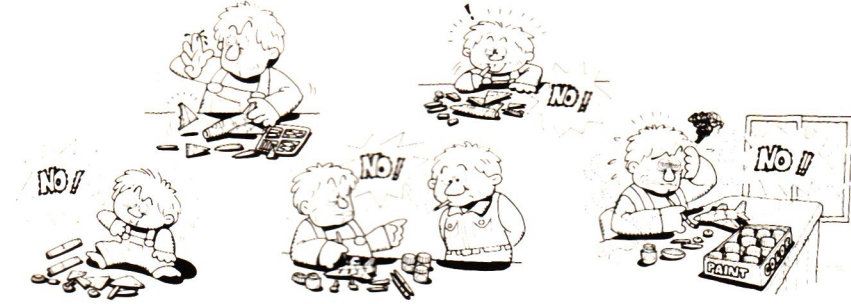
- (1) Read the Manual before you start assembling.
- (2) Make sure that the kit is complete with all the parts.
- (3) After taking out the parts from the plastic bag, tear up the plastic bag. Little child may wear it over his head only to be suffocated.
- (4) While assembling the kit, place the parts and the cut-off chips on a flat place out of the reach of little children. These pieces may cause suffocation if swallowed.
- (5) Check the fit of each part before cementing.
- (6) Use Aqueous/water-base paint because it is safer to use.
- (7) Open a window or make area well ventilated when glue or paint is in use.
- (8) Never use glue or paint near open flame.
- (9) The color reference numbers H, B indicated in painting instructions are the number of Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, B are those of Mr. Color.
- (10) Cut off the decals in use and dip it in water. After 20 seconds (approximately) put it in place and slide from base paper.
- (11) During or before assembling the kit, be careful of the sharp edged parts or burr due to improper forming of plastic parts. They may cut your finger, hand or foot if carelessly handled.
- (12) The symbol ⑫ in the assembly drawing is to draw your attention. Be careful to proceed with the assembly.

Lire attentivement le mode d'emploi avant de monter la maquette.

- (1) Lire le mode d'emploi avant de commencer le montage.
- (2) Vérifier si le kit contient bien toutes les pièces.
- (3) Après avoir sorti les pièces du sac en plastique, déchirer le sac afin d'éviter que les enfants ne le mettent sur la tête et ne s'étouffent.
- (4) Pendant le montage du kit, placer les pièces et les débris coupés sur une surface plate hors de la portée des enfants.
- (5) Avant de coller, examiner soigneusement chaque pièce.
- (6) N'utiliser que de la peinture spéciale pour maquette.
- (7) Aérer soigneusement la pièce ou vous peignez (ouvrir la fenêtre).
- (8) Ne jamais manipuler la colle ou peinture à proximité d'une flamme.
- (9) xxxxxxxx (10) Chaque décalque sera découpé soigneusement puis plongé quelques secondes dans l'eau tiède. L'endroit où sera posé le décalque, devra être soigneusement nettoyé, pour faire glisser doucement le décalque de son support.
- (11) Avant ou pendant le montage, faire attention aux arêtes coupantes ou aux ébarbus des ues au moulage défectueux des pièces métalliques et en plastique. Elles peuvent couper les doigts, les mains ou les pieds si elles ne sont pas manipulées avec précaution.
- (12) Le symbole ⑫ du plan de montage vous montre les endroits dangereux. Prendre toutes les précautions nécessaires pendant le montage.

組合之前請必讀此說明書。

- (1) 組合之前請先看說明書。
- (2) 組合之前請先檢查零件。
- (3) 取件之後的塑膠袋，小孩子把它當作帽子套在頭上，有被窒息之危險，請你把它撕掉。
- (4) 組合進行中的零件和碎片，要保管在小孩子的手摸不到的水平地方。萬一小孩子吞下零件或碎片會窒息，是危險的。
- (5) 塗膠水前請先試看各部件。
- (6) 使用水性模型漆油比較安全。
- (7) 使用油漆或膠水時應開窗戶或保持空氣流通。
- (8) 勿在近火處使用油漆或膠水。
- (9) 油漆編號H⑧都是代表出品的水性模型油編號，B⑨則是代表出品樹脂系模型油編號。
- (10) 切出所需的標貼浸於水中，約20秒後取出，從襯紙推移到適當的位置上。
- (11) 組合之前或組合之中，金屬部分和塑膠零件因成形不良而造成的尖端，有時會割破手、指頭、腳等，操作時要特別小心。
- (12) 組合圖上有「⑫」記號出現時，請小心組合。



- |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
| <p>接着します<br/>Cement<br/>Kleben<br/>Colle assemble<br/>Pegar agua<br/>黏合(水)</p>         | <p>切り取ります<br/>Remove<br/>Beschneiden<br/>Découper<br/>Corte<br/>切取</p>   | <p>デカールを貼ります<br/>Apply decal<br/>Aufkleben<br/>Anbringen<br/>Coller le décalque<br/>Adherir la calcomanía<br/>貼上(水)</p>  | <p>4組を作ります<br/>Make 4 sets<br/>4 Sätze erstellen<br/>Réaliser quatre pièces<br/>Ensamblar 4 juegos<br/>同種の製作(4個)</p> | <p>穴を開けます<br/>Make hole<br/>Bohrung anbringen<br/>Faire un trou<br/>Maka un orificio<br/>開孔</p> |
| <p>接着しません<br/>Do not cement<br/>Nicht kleben<br/>Ne pas colle<br/>No pegar<br/>不黏合</p> | <p>オプションパーツを貼ります<br/>Optional parts<br/>Teiles nach Wahl<br/>Pièces au choix<br/>Seleccione uno<br/>オプションパーツ</p> | <p>反対側にも貼ります<br/>Repeat for opposite side<br/>Wiederholung für gegenüberende<br/>peindre Seite<br/>Repetition de la page<br/>precedente<br/>También en el lado opuesto<br/>另一面同樣製作</p> | <p>2組を作ります<br/>Make 2 sets<br/>2 Sätze erstellen<br/>Réaliser deux pièces<br/>Ensamblar dos juegos<br/>同種の製作(2個)</p> | <p>重りを加えます<br/>Add weight<br/>Gewicht<br/>Ajouter<br/>加え(重り)</p>                                |