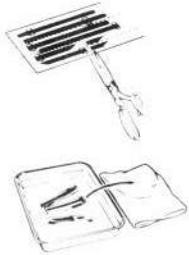
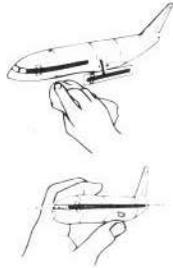


**■デカールのじょうずな貼り方 Correct Method for Applying Decals**

- 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枚つづ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.
- 水から出したタオルの上にのせ、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、やわらかく、よく水を吸った布でデカールを押しさし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 ETÀ INFERIORE AI 36 MESI. CONTIENE PICCOLE PARTI.

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

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

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

ИПОЗОДИК! КАТАГОИМОУ ТЯ. БАЛАЗА АНД ТУН ТРАПУН ТУН ИДПЕ КИ ТИКА ТИКА ТИКА.

**■VOR DEM ZUSAMMENBAU ZU LESEN**

- Bitte lesen Sie die Anweisung vor dem Zusammenbau sorgfältig durch.
- Vorsenden Sie nur Kinderaltersbedarf und Kinderaltersbedarf.
- Die größeren Muskeln sollten zerrissen und weggeworfen werden, um zu verhindern, daß Kleinkinder beim Spielen dann erstickt.
- Umkleiben Sie Kleinkind und Lockfarben niemals in der Nähe von offenen Flammen.
- Mit Kleinteilen Spielzeug umgehen und während des Zusammenbaus bei ausreichender Ventilation sorgen.

**■LIRE CECI AVANT D'EFFECTUER LE MONTAGE**

- Lisez attentivement les instructions avant le montage.
- Utiliser que des articles adaptés à l'âge de l'enfant.
- Déchirer et jeter les sacs en plastique vides pour éviter tout danger d'étouffement pour les enfants.
- Ne jamais utiliser d'adhésif ou de vernis près d'une flamme.
- Utiliser le ciment avec modération et bien ventiler la pièce pendant le montage.

**■LEGGERE QUESTO PRIMA DEL MONTAGGIO**

- Studiate attentamente le istruzioni prima del montaggio.
- Usare solo adesivo e vernice 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 l'adesivo con moderazione e ventilare la costruzione durante la costruzione.

**■ANTES DEL ENSAMBLAJE, LEA CUIDADAMENTE LO SIGUIENTE**

- Antes del ensamble, lea cuidadosamente las instrucciones.
- Emplear 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 emplear nunca adhesivo ni pintura cerca de flamas.
- Usare l'adesivo moderatamente e ventilare bene l'ambiente durante la costruzione.

**■組立て前務請先看清此說明。**

- 請先看清說明書，把握全體的順序之後才進入組立。
- 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在頭上，請丟掉。
- 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. 組み立てる前に、必ず前に組み立てる説明書をお読みください。
2. 部品を取出した後のビニール袋は、小さな子供が触らぬよう、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. 部品はすべてに切り取り、切り取った後のクズはゴミ箱に捨ててください。
4. 部品はよくよくかまえてあ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うと、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。
  - 粘着剤、塗料は室内では使用しないでおください。中毒の恐れがあります。
  - またの近づく使用は絶対に止めてください。引火の恐れがあります。揮発剤、塗料は目を保護し、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.

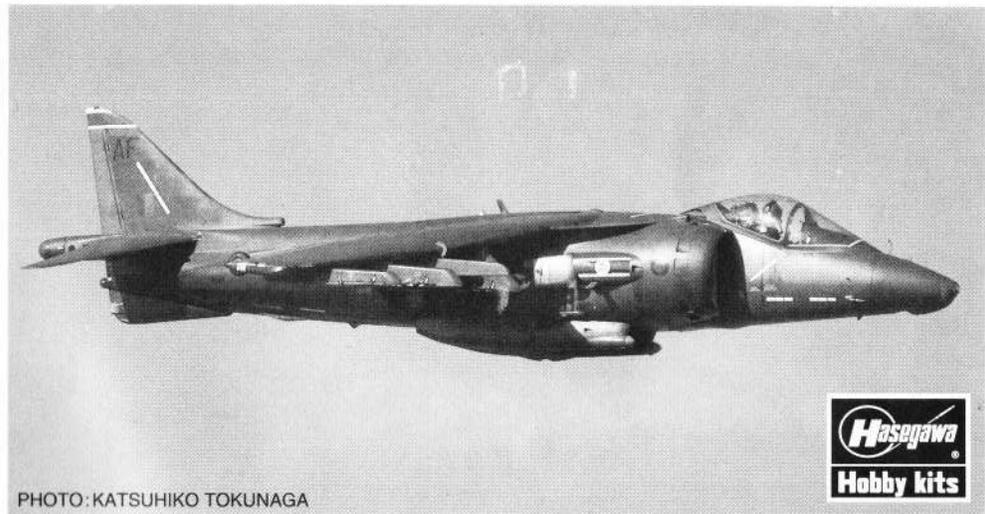


PHOTO: KATSUHIKO TOKUNAGA

**HARRIER GR Mk.5 'ROYAL AIR FORCE'**  
**00185 1:72 ハリアー GR Mk.5 "ロイヤルエアフォース"**

世界初の実用V/STOL攻撃機として1960年はじめに登場したハリアーは、上陸支援戦闘機としてアメリカ海兵隊に注目され、AV-8Aの名称で採用されました。しかし、ペイロードと航続距離不足による運用上の問題はなかなか解消されず、AV-8Aの発達型が長らく求められていました。そのような状況下で登場したAV-8Bはアメリカ海兵隊の戦術要求を満たすべく大幅の能力向上が図られていました。主翼は大型化され、断面がスーパークリティカル翼形となり、主翼付け根部分にLERX(前縁延長)が設けられて空力的に改善されました。しかも複合材の多用により、重量は最小限に抑えられ、また、翼下の補助車輪は翼端から主翼中央部に移動し、翼下ハードポイントが2カ所増えました。一方、アビオニクスにも大幅な近代化が図られ、機首にはA-4Mスカイホークで実用化されたARBS(角速度爆撃システム)が装備され、兵装投下精度が格段に向上し、さらに、多目的ディスプレイとHOTAS方式(操縦桿やスロットルから手を離さないで各種システムを操作できる。)の採用に加え、キャノピーが大型化され、広い視界を得て操縦性も高められました。

他に、空気取り入れ口の改良や前排気ノズルにゼロ・スカーフ・ノズルを採用して推力効率を高め、VTOL時には新たに設けられた引き込み式の前方フェンスと大型化した従来からの取り外し式ストレージの、これら揚力改善装置(LIDS: Lift Improvement Devices)により、地面反射ジェット揚力を有効に利用できるようになりました。また、空中受油装置は引き込み式の受油ブローブを備えています。最初の実戦部隊配備は1985年VMA-331に対しておこなわれました。AV-8Bをイギリス空軍仕様にしたハリアーGR Mk.5は、射出座席や、電子戦に対応した各システム構成用機器をイギリス製に替え、胴体下面の機関砲も25mm、1門からアデン25mm機関砲2門に変更されました。

《データ》乗員：1名、全幅：9.25m、全長：14.12m、全高：3.55m、エンジン：ペガサス Mk.105 (F-402-RR-406)×1(推力9,752kg×1)、最大離陸重量：8,142kg(VTOL時)、14,061kg(STOL時)、最大速度：マッハ0.85(S.L.)、初飛行：1978年9月6日(原型)

The world's first practical V/STOL attack aircraft, the Harrier, first flew in 1960. Attracting the attention of the United States Marine Corps (USMC) for its potential as a ground support fighter, the plane was adopted as the AV-8A, but several design shortcomings such as limited payload and range had to be ironed out before the plane could go on line. These changes would prove to take much longer than expected to work out before being realized on the new AV-8B, which finally matched Leatherneck performance stats. Major modifications on the main wings of the craft were perhaps the most notable changes. These included larger overall surface area, supercritical airfoil and LERX aerodynamically-improved leading edges. Despite these changes, the design was able to stay well within weight limitation stats through prodigious use of composite materials. Also, shifting the landing gear closer inboard freed up space under the wings to make room for two additional hardpoint ordnance pylons. Other notable changes for the AV-8B included: an upgraded, modernized avionics bay; installation of the ARBS precision bombsight system (also used on the A-4M Skyhawk) for improved ordnance delivery; multi-target display; HOTAS capability in the control stick

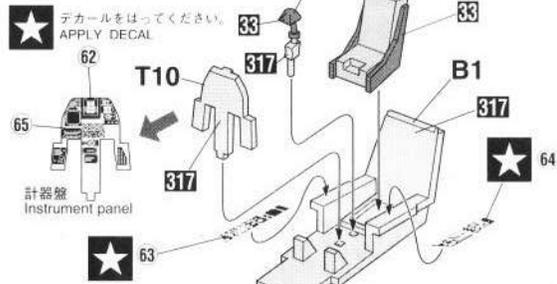
and throttle, freeing up the pilot's hands for maneuvering while allowing control of various systems during flight; an enlarged canopy greatly improving pilot view. Modifications to the air intakes and exhaust system employing a zero scarf nozzle improved thrust and LIDS (Lift Improvement Devices) including retractable forward fence and enlarged, removable strakes further enhanced performance. The AV-8B also features a retractable refueling probe. The first unit to be outfitted with the AV-8B was VMA-331, which received the aircraft beginning in 1985. The AV-8B was refitted for RAF service as the Harrier GR Mk.5 by replacing its ejection seat, ECM gear and other avionics systems with components of British manufacture. The aircraft's ventrally mounted single 25mm cannon was replaced with two Aden 25mm cannons.

Data (GR Mk.5) Crew: one; wingspan: 9.25m; length: 14.12m; height: 3.55m; engine: Pegasus Mk.105 (F-402-RR-406) x 1 (thrust= 9,752kg x 1); maximum takeoff weight: 8,142kg (VTOL) or 14,061 (STOL); maximum speed: 0.85 Mach; maiden flight: September 6, 1978 (prototype)

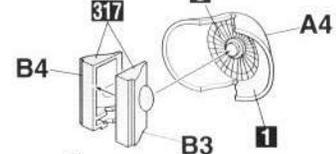
このキットに接着剤及び塗料は含まれておりません。プラスチック専用の物を別にお求め下さい。

- デカールをはってください。 APPLY DECAL  
HEIÄR ABZIEHBILD  
APPLIQUER DECALCOMANIE  
APLICARE DECALCOMANIE  
PONER CALCOMANIA  
貼上水印刷
- 接着しないでください。 DO NOT CEMENT  
NICHT KLEBEN  
NE PAS COLLER  
NON INCOLLARE  
NO PEGAR  
不用粘台
- 2組つくってください。 2 SETS NEEDED  
WIRD DOPPELT BENÖTIGT  
DEUX SETS NECESSAIRES  
NECESSARIE 2 SERIE  
SE NECESITAN DOS PIEZAS  
同様の制作二組
- 切り取ってください。 REMOVE  
ENTFERNEN  
RETIRER  
SEPARARE  
CORTAR  
切去
- どちらかを選んでください。 OPTIONAL  
NACH BELIEBEN  
FACULTATIVO  
OPCIONAL  
可以選擇採用

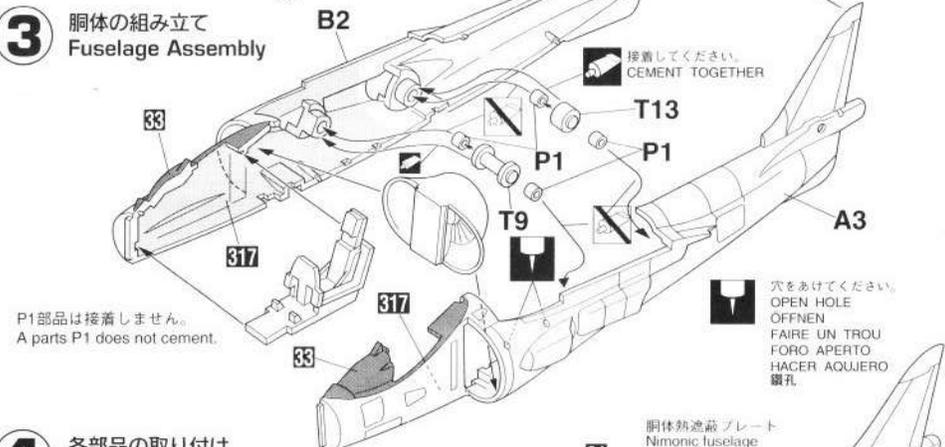
### 1 コックピットの組み立て Cockpit Assembly



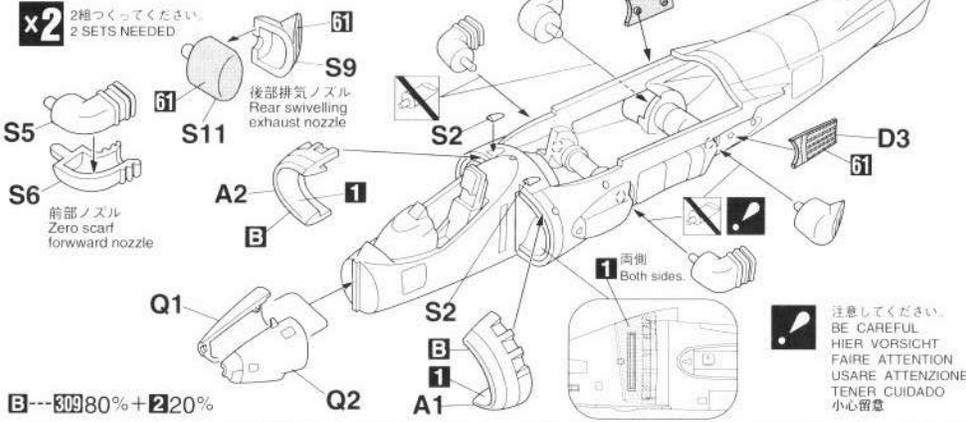
### 2 ターボファンの取り付け Turbofan Installation



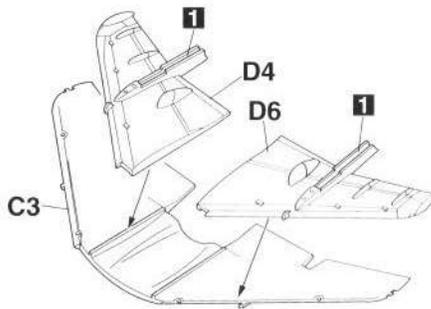
### 3 胴体の組み立て Fuselage Assembly



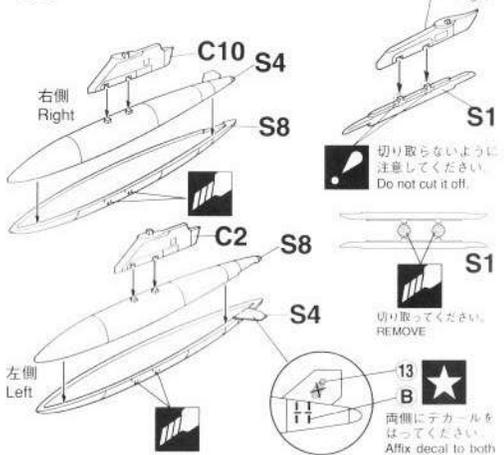
### 4 各部品の取り付け Various Parts Installation



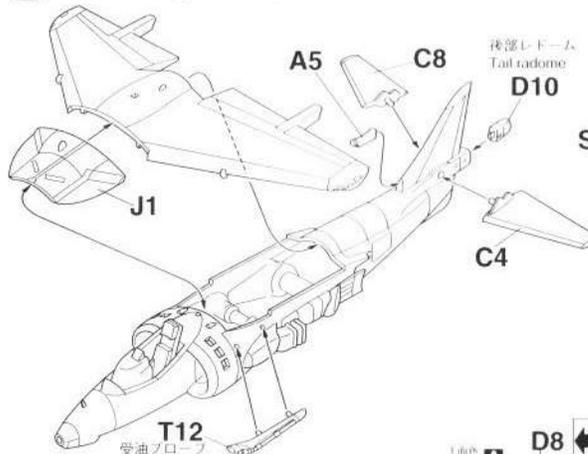
### 5 主翼の組み立て Main Wing Assembly



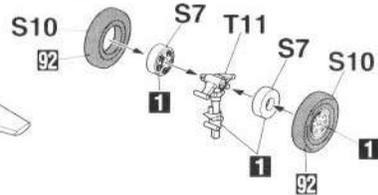
### 6 増槽の組み立て Fuel Tank Assembly



### 7 主翼の取り付け Main Wing Installation

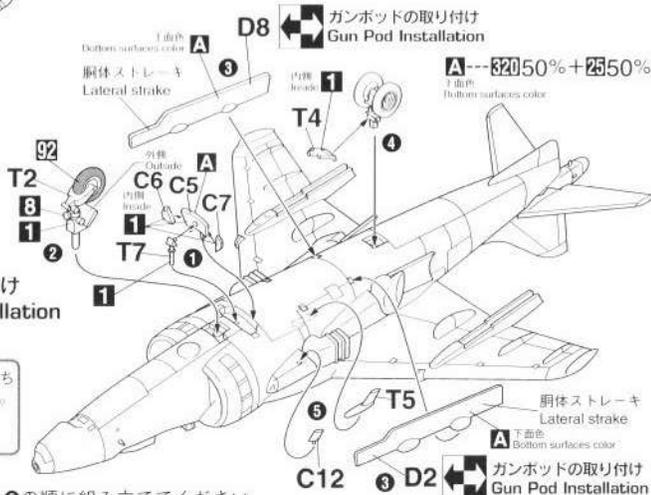


### 8 主脚の組み立て Main Gear Assembly



### 9 胴体ストレーキの取り付け Lateral Strakes Installation

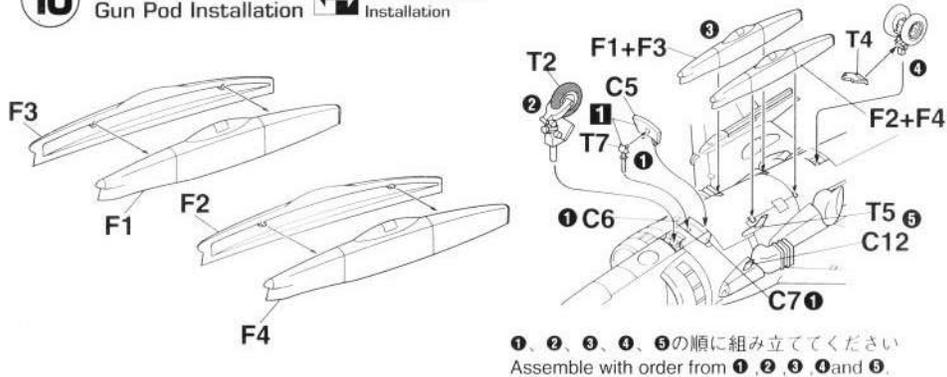
胴体ストレーキとガンポッドのどちらかを選んで取り付けてください。  
Choose and install either gun pod or lateral strakes.



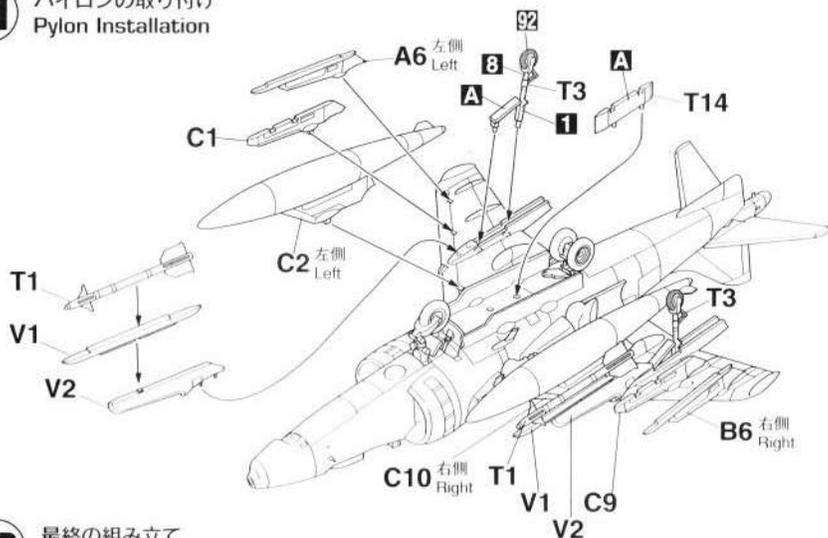
①、②、③、④、⑤の順に組み立ててください  
Assemble with order from ①, ②, ③, ④ and ⑤.

# 10 ガンポッドの取り付け Gun Pod Installation

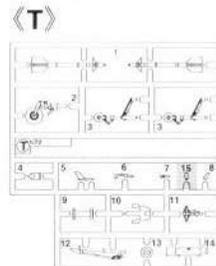
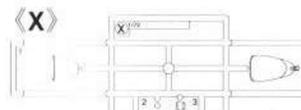
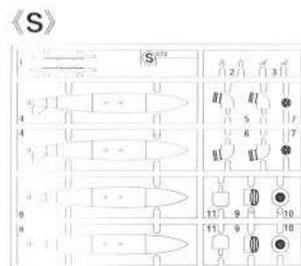
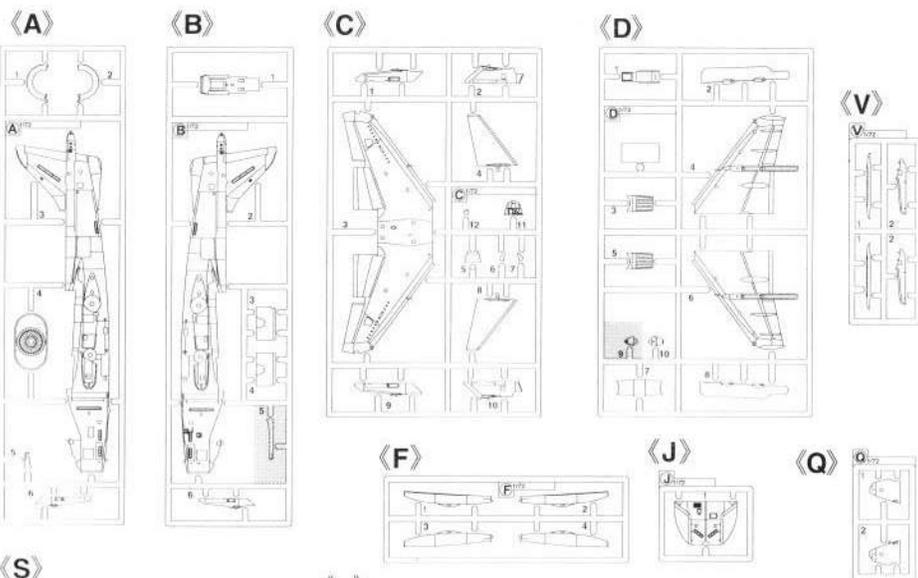
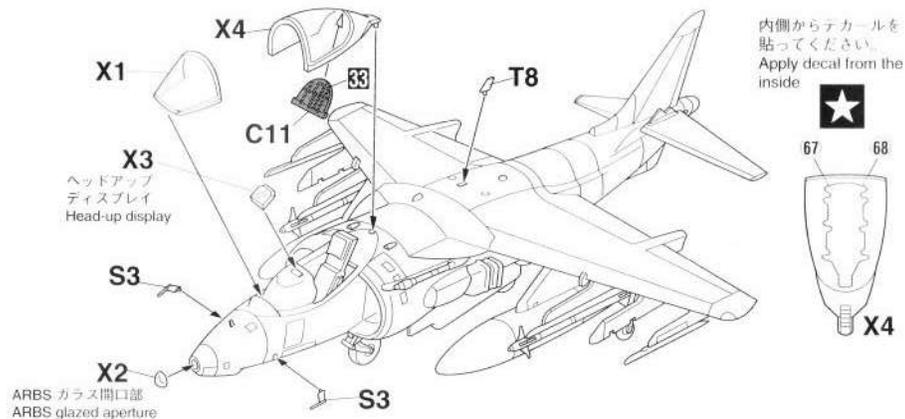
胴体ストレーキの取り付け  
Lateral Strakes  
Installation



# 11 パイロンの取り付け Pylon Installation



# 12 最終の組み立て Final Assembly



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たい。  
● 「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)長谷川製作所でお申し込みください。

### 部品請求カード

00185 I:72 ハリアーGR Mk.5 "ロイヤルエアフォース"

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込ください。(1000円以下の部品請求には、送料も代埋できます。)

A 部品	500円	S 部品	500円
B 部品	500円	T 部品	500円
C 部品	500円	V 部品	400円
D 部品	500円	X 部品	350円
F 部品	500円	P 部品(ポリキャップ)	150円
J 部品	350円	マーク	500円
Q 部品	400円		

0105 ART No. 00185

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

塗料指定の■はGunze産業・Mr.カラー、H[]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ませんので別にお求めください。

H[] in painting indication is the number of Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, while ■ is that of Mr. Color. Glue is not included in this kit.

Sur le guide de peinture, H[] correspond au numéro de couleur SANGYO SANGYO AQUEOUS HOBBY COLOR, alors que ■ correspond à Mr. COLOR. La colle n'est pas fournie dans ce kit.

H[] en indicaciones de pintado. Este es el número de Gunze Sangyo Aqueous Hobby Color, mientras ■ es el de Mr. Color. El pegamento no está incluido en el kit.

H[] bei Bemalungshinweisen ist die Nummer der Aqueous-Hobby-Color von Gunze Sangyo, während ■ den Ton der Farbserie Mr. Color anzeigt. Im Bausatz ist kein Klebstoff enthalten.

H[] nella indicazione della pittura è il numero della Gunze Sangyo del colore ad acqua per Hobby, mentre ■ è quello di Mr. Color. La colla non è inclusa nella scatola di montaggio.

H[] 這種着色指示代表都是出品水性模型漆的編號，而■則代表都是出品的樹脂模型漆的編號。這份套件並沒有包含膠水。

1	H[1]	ホワイト(白)	WHITE	50	H[93]	クリアーブルー	CLEAR BLUE
2	H[2]	ブラック(黒)	BLACK	54	H[80]	カーキグリーン	KHAKI GREEN
3	H[8]	シルバー(銀)	SILVER	61	H[76]	焼鉄色	BURNT IRON
25	H[75]	ダークシーグレー	DARK SEA GRAY	92		セミグロスブラック	SEMI GROSS BLACK
28	H[18]	黒鉄色	STEEL	309		グリーンFS34079	GREEN FS34079
33	H[12]	つや消しブラック	FLAT BLACK	317		グレーFS36231	GRAY FS36231
44	H[27]	タン	TAN	318		レドーム	RADOME
47	H[90]	クリアーレッド	CLEAR RED	320		濃松葉色	DARK GREEN

# Marking & Painting

## ① イギリス空軍 第3飛行中隊 所属機 RAF No.3 Squadron

マーキング及び塗装図

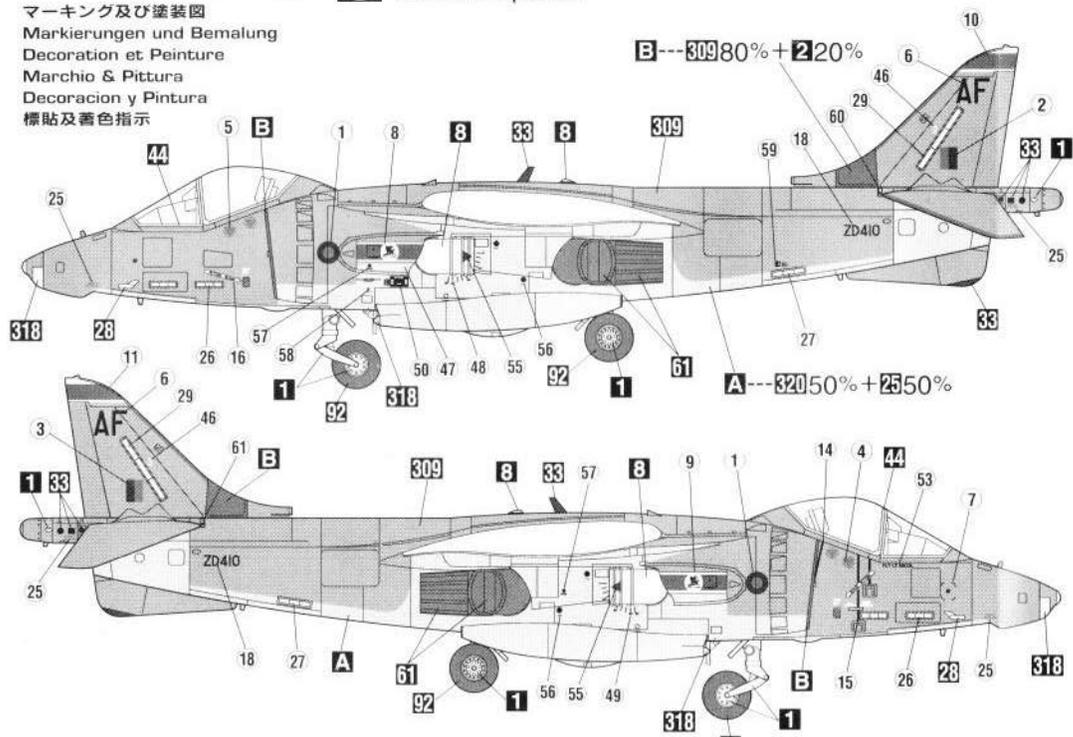
Markierungen und Bemalung

Decoration et Peinture

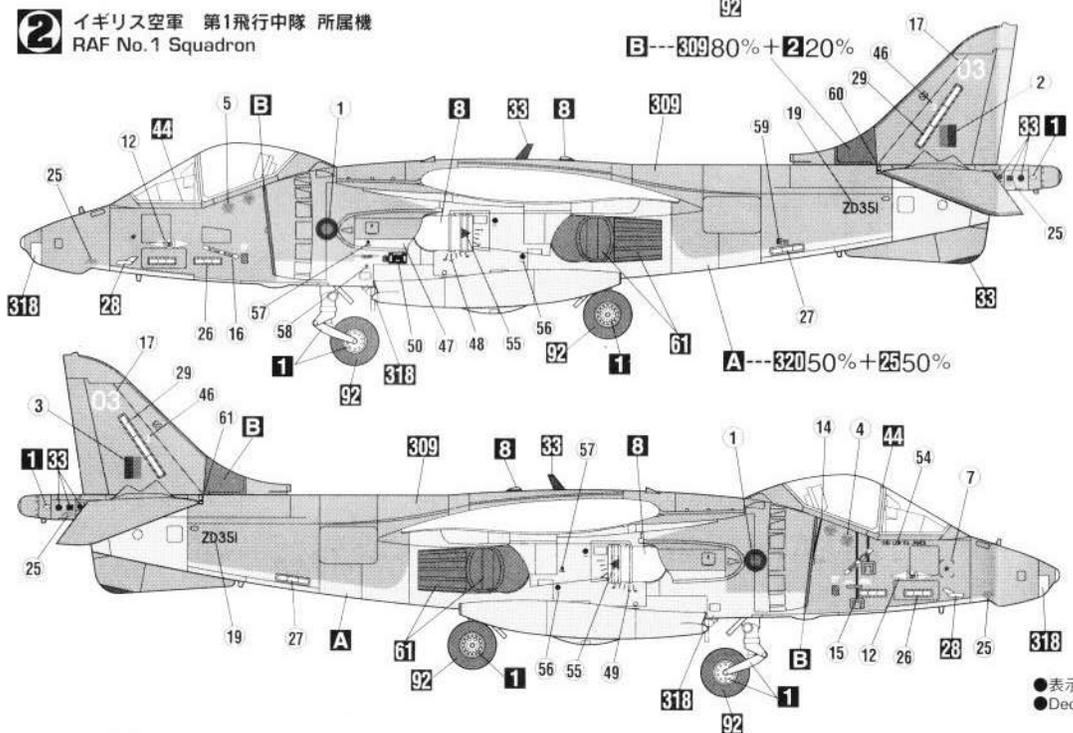
Marchio & Pittura

Decoracion y Pintura

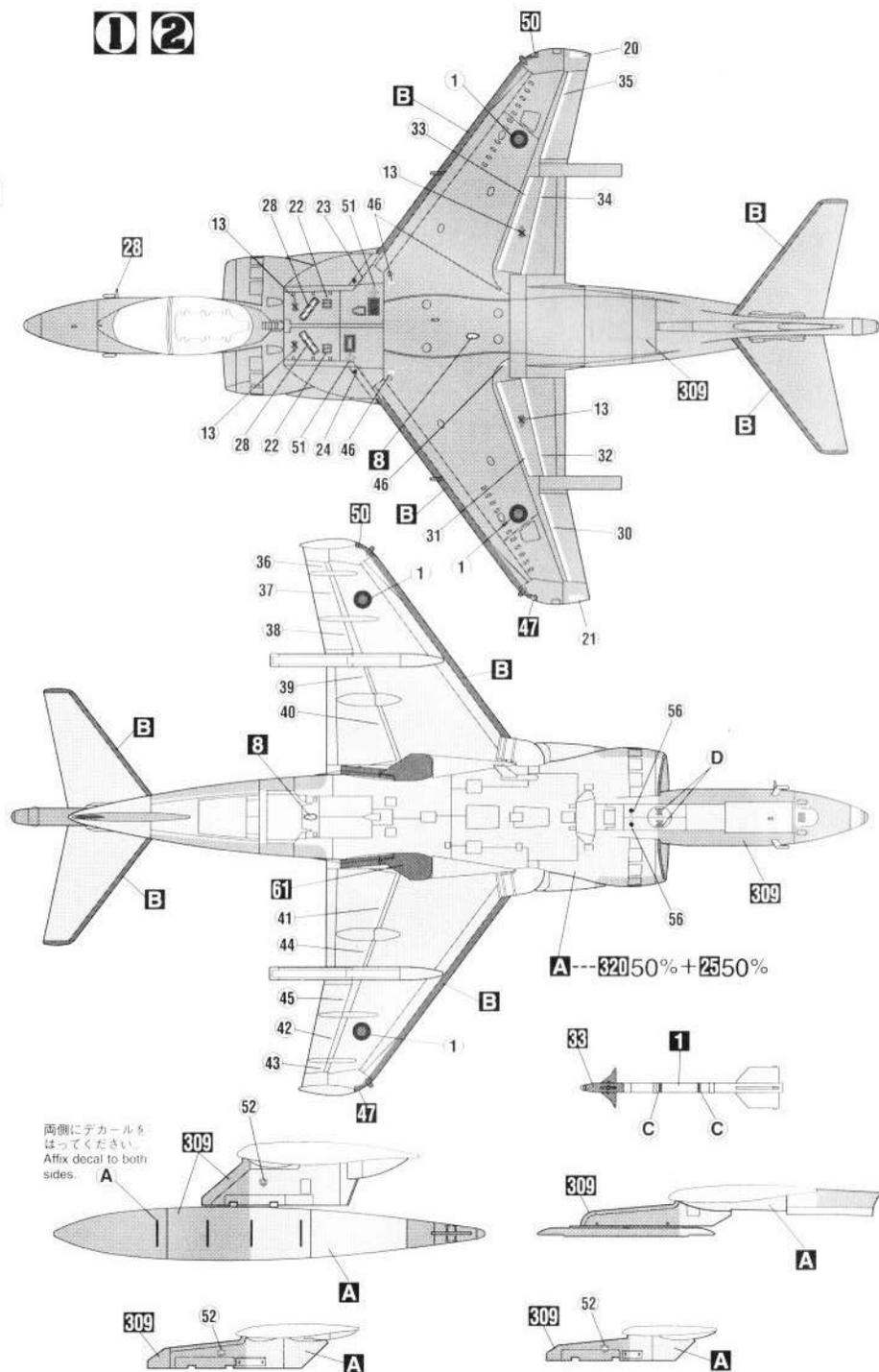
標貼及着色指示



## ② イギリス空軍 第1飛行中隊 所属機 RAF No.1 Squadron



## ① ②



●表示された番号以外のデカールは使用しません。  
●Decals not shown are unused.

◆この塗装図は1/72スケールを、側面70%、上面60%に縮小してあります。  
◆This marking chart has been reduced by 70% in the side view and 60% in the top and bottom views from 1/72 scale.